VELKÝ PLAKÁT S MOBILY
uvnitř časopisu

VÁNOČNÍ SOUTĚŽ O 100 CEN
Vyhrajte Nokie 3510, 3410 a 3310, roční předplatné Mobilit a další ceny

mobility

12 2002–IV vyšlo 5. prosince 2002 29 Kč (44,90 Sk)

DOTOVANÉ TELEFONY SE NEVYPLATÍ:
téměř pokaždé proděláte

MÁTE ŠPATNÉ OČI?
doporučíme vám vhodný mobilní telefon

KLONOVÁNÍ:
jak dostat více operátorů na jednu kartu SIM?

NEJLEPŠÍ VÁNOČNÍ DÁRKY

CO DOSTANETE OD JEŽÍŠKA

a co jste mohli dostat, ale nedostali

Recenze mobilů: Motorola T720
Nokia 3510i a 6800 • Siemens A50 a CL50
delší zkušenosti: Nokia 7650

9 771212 987007 12

30 mobilních dnů Marka Lutonského

V prosinci mají mobilní operátoři žně. Všichni tři už představili své vánoční nabídky, které jsou sice celkově o něco chudší než v minulých letech, ale i tak je jasně vidět, že nyní jsme na vrcholu sezóny. Kompletní přehled vánočních akcí mobilních operátorů najdete v článku na straně 10.

foto: Petr Bubeníček

MMS tam i zpátky. Eurotel se s T-Mobilem dohodl na propojovacích poplatcích za posílání MMS. Zákazníci obou dvou operátorů si tak navzájem mohou vyměňovat multimediální zprávy. Cena za zaslání MMS do cizí sítě je stejná jako do domácí a Eurotel dokonce rozšířil svoji vánoční akci: jeho zákazníci mohou MMS posílat zdarma i do sítě T-Mobilu.

Microsoftu se v mobilním byznysu nedaří. Britský výrobce mobilních telefonů Sendo, jehož model Z100 měl být vlajkovou lodí nového systému Microsoft Smartphone, doslova šokoval. Jen několik dnů po oficiálním uvedení tohoto systému prohlásil, že s Microsoftem nebude spolupracovat a Z100, který se už konečně měl začít prodávat, prostě nebude. Budoucí telefony Sendo budou stejně jako například Nokia 7650 nebo v budoucnu jiní výrobci (například Siemens) používat systém Series 60.

Kvůli vyšší DPH bude telefonování dražší. Ministerstvo vnitra hodlá příští rok předložit návrh zákona, který upraví daň z přidané hodnoty telekomunikačních a dalších služeb z pěti na dvaadvacet procent. Příčinou této změny je chystaný vstup České republiky do Evropské unie, která vyžaduje sjednocení daní. Nová jednotná daňová sazba by měla začít platit nejspíš od 1. ledna 2004, může být však klidně nižší než současných 22 procent.

Nokia má sedm nových mobilů. Očekával se nový komunikátor, ale místo toho na konferenci v Mnichově spatřilo světlo světa sedm nových mobilních telefonů Nokia a k tomu ještě pár kousků příslušenství. První pohled na konstrukčně velmi zajímavý telefon 6800 najdete na straně 30, obrázky dalších telefonů v Mobilitkách na straně 12. Prý se ale nakonec dočkáme i nového komunikátoru.

Po třetím čtvrtletí se opět počítali zákazníci mobilních operátorů. Všichni tři operátoři dohromady mají nyní 8,1 milionu zákazníků a když uvážíme, že přibližně deset procent lidí používá více karet, vychází, že mobil má v České republice minimálně sedm lidí z deseti. Vedoucím operátorem je stále Eurotel, má 3,7 mil. zákazníků, ve třetím čtvrtletí však nejvíce nových uživatelů získal T-Mobile, který skončil s 3,3 mil. zákazníky. Nejméně nových telefonistů za třetí kvartál nalákal Oskar, celkem se může chlubit 1,1 mil. zákazníků.

Nudná Nokia Game? Burzovní hra letošní Nokia Game, ve které je třeba nakupovat a prodávat aktiva, jejichž cena se neustále podle různých pravidel mění, se zpočátku zdála být zajímavá. Napínavé hlídání změn se ale s dalšími dny stalo rutinou a Nokia Game začala nudit. Loňské ročníky byly podle mnoha hráčů rozhodně napínavější.

Kvůli vysokému zájmu ale bylo nutné registraci do Nokia Game ukončit předčasně. Bohužel se tak stalo zrovna v době, kdy byly listopadové Mobility v tiskárně, takže naše upozornění na tuto akci v minulém čísle přišlo vniveč.

obsah

4 pod vánoční stromek

Nedílnou tradicí Vánoc je rozdávání dárků. Vybrali jsme mobilní telefony a další mobility, které by na Štědrý večer určitě měly potěšit.

další články

10 nadílka Eurotelu, Oskara a T-Mobilu

Přehled vánočních nabídek a služeb mobilních operátorů.

14 dotované mobily se nevyplatí!

Telefon za korunu neexistuje, na většině dotovaných telefonů proděláte.

17 abych tě lépe viděla

Poradíme, jak vybírat mobilní telefon pro uživatele s horším zrakem a doporučíme konkrétní typy.

20 klony útočí

Víte, že na jedné kartě SIM můžete mít třeba všechny tři mobilní operátory?

seriály

11 **klípky** – novinky, postřehy, drobky a klípky z mobilního světa
12 **mobilitky** – obrázkové pohledy do mobilní budoucnosti
23 **z českých luhů a hájů** – nejnovější mobilní služby, zajímavosti ze Slovenska

recenze mobilů

30 **první pohled na mobil Nokia 6800**
31 **první pohled na mobil Siemens CL50**
32 **mobilní telefon Motorola T720**
36 **mobilní telefon Nokia 3510i**
40 **mobilní telefon Siemens A50**
42 **delší zkušenosti s mobilem Nokia 7650**

ostatní recenze

46 **maličkosti** – krátké recenze mobilního příslušenství
48 **videokamera JVC GR-DVX 407EG**

uživatel

51 **mobilní servis** – rady, triky a zajímavosti k mobilům, tipy čtenářů a redakce
55 **jak na internet přes GPRS**

pod vánoční stromek

nejlepší tipy pro nákup mobilních vánočních dárků

Nokia 3410

Podle prastarých tradic je doba Vánoc svátkem míru, štěstí a pohody – a také rozdávání dárků. V redakci jsme si proto předvánočně sedli kolem stolu a vybrali zajímavé mobility, které by jako vánoční dárky měly udělat radost každému.

Ivan Lukáš

Podle ankety našeho sesterského internetového časopisu MobilMania.cz hodlá téměř polovina čtenářů koupit – sami sobě nebo svému okolí – nějaký mobilní vánoční dárek. Pokud patříte mezi ně a úplně přesně se neorientujete například ve více než osmdesáti mobilních telefonech, které jsou na českém trhu, věříme, že vám přijdou naše tipy vhod.

Kdo dostane jaké dárky?

Průměrem se nikdo nikomu nezavděčí, proto jsme uživatele napřed rozdělili do následujících skupin a potom přímo pro ně hledali nejlepší, nejzajímavější a nejatraktivnější mobilní novinky. Věřte, že naše redakční debata byla chvílemi velmi bouřlivá.

- Děti a teenageři: uživatelé, kterým je pod osmnáct, mají často největší nároky, velmi důležitá je ale i cena.
- Ženy: mobilní telefon je pro ně často módní doplněk.
- Nároční a styloví: tito uživatelé potřebují vybavené mobily, které ale samozřejmě musí také vypadat k světu.
- Běžní uživatelé: mobil mají především na telefonování.

Původně jsme chtěli doporučit telefony ještě pro jednu skupinu: seniory. Na straně 17 ale najdete téma o mobilech pro slabozraké, v němž je mimo jiné i přehled vhodných telefonů pro starší uživatele, kteří poruchami zraku nejčastěji trpí.

Pokud není upřesněno jinak, telefony za uvedené ceny nakoupíte v internetovém obchodě Cybex.cz (**www.cybex.cz**). Spolu s ním jsme připravili akci, se kterou můžete při nákupu ušetřit. Podmínky najdete v rámečku na straně 8.

pokračování na straně 6

pro děti a teenagery

Panasonic GD67

7 977 Kč (Oskar)

Mobil s barevným displejem a originálně řešenými výměnnými kryty. Za velmi slušnou cenu nabízí řadu užitečných funkcí včetně těch nejmodernějších, jako jsou vícehlasá vyzvánění, tapety na displej nebo GPRS.

Hodnocení parametrů a funkcí podle srovnávací metodiky Mobilit: chvalitebný

Siemens C55

5 925 Kč

Malý telefon s výměnnými kryty, výbornou klávesnicí a atraktivními funkcemi. Prodává se teprve chvilku a přesto za výbornou cenu, která vzhledem k jeho funkcím mohla být i vyšší. K jeho největším lákadlům mezi funkcemi patří GPRS, mobilní Java a originální vyzváněcí zvuky. Nabízí český slovník T9 pro snadné psaní a paměť na 25 zpráv SMS.

Hodnocení: výborný

Sony Ericsson T200

5 612 Kč

Malý telefon s příjemným designem, dobrou klávesnicí, dostatkem funkcí a slušnou cenou.

Hodnocení: chvalitebný

Nokia 3410

4 850 Kč

Telefon klasické řady, do kterého lze dohrávat javové hry. Má také malinko jiné ovládání než starší modely.

Hodnocení: chvalitebný

pro ženy

Nokia 7210

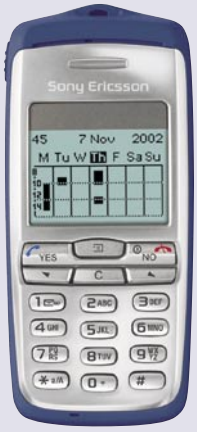
16 857 Kč

Netradiční vzhled a velký barevný displej doprovázejí špičkové funkce. Nokia 7210 je mobil nové generace, který se své majitelce určitě postará o pozornost okolí. A když se náhodou začne nudit, může s telefonem poslouchat rádio, stáhnout si javové hry, posílat multimediální zprávy nebo třeba jen tak bloumat po WAPu prostřednictvím GPRS.

Hodnocení: výborný

Sony Ericsson T600

9 596 Kč



Jeden z nejmenších současných telefonů: má svůj originální styl, dobře se ovládá a vejde se do každé kabelky. Vkusu každé majitelky se přizpůsobí vlastním vyzváněním, připomene všechny schůzky a úkoly. Sony Ericsson T200 nenabízí mnoho funkcí, přesto mu nechybí žádná podstatná.

Hodnocení: chvalitebný

Philips Fisio 820

8 946 Kč

Malý, stylový a vcelku vybavený mobilní telefon s barevným displejem za hodně dobrou cenu.

Hodnocení: chvalitebný

Motorola V.70

15 130 Kč

Hlavní předností telefonu je naprosto originální design, který určitě nikde jinde nenajdete.

Hodnocení: dobrý

pro náročné a stylové

Siemens S55

12 660 Kč

Vlajková loď Siemensu: nový manažerský telefon s maximem funkcí; navíc již od začátku za velmi zajímavou cenu. Jediným slabším místem, je displej, který má jen 256 barev. Telefon je velmi malý a bude k němu k dispozici zajímavé příslušenství: digitální fotoaparát a nové Bluetooth sluchátko.

Hodnocení: výborný

Nokia 7650

17 486 Kč

Nokia 7650 má digitální fotoaparát a obrovský displej, lze do ní doinstalovat další programy. Naplno využijete multimediální zprávy MMS a navíc je to zatím jediný mobil, se kterým můžete sledovat video. Nokia 7650 je na druhou stranu trošku robustnější, po všech ostatních směrech ale rozhodně „in".

Hodnocení: výborný

Recenze: strana 42

Sony Ericsson T300

9 516 Kč

Velmi vybavený telefon s barevným displejem a zřejmě nejvýhodnějším poměrem ceny k výkonu.

Hodnocení: výborný

Motorola T720

14 235 Kč

První věčko Motoroly s barevným displejem.

Hodnocení: výborný

Recenze: strana 32

pro běžné uživatele

Nokia 3510i

7 895 Kč

Nová Nokia střední třídy má barevný displej, GPRS a Javu; již od počátku se začíná prodávat za slušnou cenu. Kromě dostatečného funkčního vybavení musíme pochválit i celkovou ergonomii. Je to univerzální mobil pro širokou skupinu uživatelů.

Hodnocení: výborný

Recenze: strana 36

Siemens M50

5 322 Kč

Siemens M50 je jen o trochu hůře vybaven než jeho nejnovější sourozenec C55. Kromě výhodné ceny láká mobilní Javou, podporou GPRS, samozřejmostí je český slovník T9, dlouhé textové zprávy a podpora EMS. Funkčně naprosto stejný je také model MT50, který prodává T-Mobile.

Hodnocení: chvalitebný

Siemens A50

3 654 Kč

Nejlevnější Siemens, který však nabídne všechny důležité funkce.

Hodnocení: chvalitebný

Recenze: strana 40

Alcatel OT512

5 196 Kč

Malý stylový telefon s kovovým krytem a vícehlasým vyzváněním.

Hodnocení: chvalitebný

ostatní mobility

Minolta Dimage Xi

17 989 Kč

Digitální fotoaparát, který se vejde do kapsičky od košile. V nové verzi nabízí rozlišení 3,3 megapixelů.

HP Photosmart 850

21 590 Kč

Digitální fotoaparát s rozlišením čtyř megapixelů za velmi výhodnou cenu.

Canon PowerShot A200

6 584 Kč

Vítěz zářijového srovnání digitálních fotoaparátů do deseti tisíc – nyní ještě za výrazně nižší cenu.

Fujitsu-Siemens Pocket LOOX

21 233 Kč

Velmi dobře vybavený kapesní počítač Pocket PC s rychlým procesorem a podporou bezdrátové technologie Bluetooth.

Palm Zire

3 802 Kč

Jeden z nejnovějších kapesní počítačů třídy Palm byl připraven speciálně pro začátečníky. Konkurenční výrobky se chystá porazit zejména velmi výhodnou cenou.

Plantronics M1000

4 746 Kč (Setra Service Trading)

Bezdrátová náhlavní souprava nejznámějšího výrobce sluchátek k telefonům. Největší výhodou je čidlo, které utlumí hluk z okolí. Výsledkem je nečekaně čistý zvuk.

Eurotel DataPhone a T-Mobile MDA

28 995 Kč, 18 123 Kč (Eurotel)
25 009 Kč, 18 299 Kč (T-Mobile)

Spojení kapesního počítače Pocket PC a mobilního telefonu do povedeného komunikátoru.

jen pro čtenáře Mobilit

Sleva

Spolu s internetovým obchodem Cybex.cz (www.cybex.cz) vám nabízíme slevu 100 Kč* na nákup mobilu, nebo jiného zboží z nabídky.

•

Na internetové stránce www.cybex.cz/akce/mobility.asp, najdete návod k použití.

•

číslo kupónu: MOB375
doba platnosti: 16. ledna 2003

* platí pouze při nákupu nad 1 000 Kč

přejeme vám příjemný nákup

5256

nadílka Eurotelu, Oskara a T-Mobilu

akce mobilních operátorů o Vánocích

Co by to bylo za Vánoce, kdyby ze všech rohů a míst nevykřikovali mobilní operátoři své nabídky? Klid není ani letos a i když je jasné, že úroda nových zákazníků bude mnohem nižší než v předchozích letech, operátoři opět připravili řadu lákajících akcí.

Eurotel

O Vánocích posílejte obrázky

Když si do konce roku aktivujete službu MMS, po následující dva měsíce budete ememesky posílat úplně zdarma. Navíc nejen v rámci vlastní sítě, ale také uživatelům T-Mobilu. Stávající uživatelé, kteří si MMS aktivovali dříve než v listopadu, mají MMS zdarma až do konce prosince.

Dáme vám padesát milionů

Pokud si do konce roku koupíte speciálně označenou sadu Go nebo telefon z vánoční nabídky Eurotelu, můžete vyhrát 300, 500, 1 000, 5 000 nebo 10 000 Kč. Nejde však o hotovost, výhry dostanete formou předplaceného kreditu nebo slevy ve vyúčtování služeb.

Po zakoupení sady nebo telefonu najděte v krabici sedmipísmenný kód a na číslo 999 220 pošlete textovou zprávu *VANOCE kód*, případně *VANOCE kód telefonní číslo*, pokud chcete výhrou obdarovat někoho jiného. Za chvíli dostanete textovku se sdělením, jakou částku jste vyhráli. Alespoň tři stovky vyhraje úplně každý, Eurotel pro výhry vyčlenil padesát milionů korun.

Javové hry zdarma

Eurotel ve své vánoční nabídce prezentuje dvě javové hry, které si z wapových stránek **wap.mobiljuice.cz** (sekce Zábava, Java hry) můžete stáhnout zdarma. Blox je určen pro Nokie 3410 a 6310i, Space Invaders pro Nokie 7650 a 6310i. Hry jsou zdarma do konce prosince.

Zajímavé telefony

Eurotel nabízí Nokii 7650 v sadě Go za **15 495 Kč** a levněji ji asi neseženete. V předplacené sadě se objevil i Sony Ericsson T68i za **15 995 Kč**, Panasonic GD67 za **8 495 Kč** a Siemens A50 za **2 995 Kč**. Za nejvýhodnější nabídku v sadě Go ale považujeme barevný mobil střední třídy Philips Fisio 820, který koupíte za **7 495 Kč**.

Slušná je také nabídka dotovaných telefonů, konkrétně Nokia 7650 za **9 495 Kč** a Sony Ericsson T68i za stejnou cenu. I když před dotovanými telefony v článku na straně 14 varujeme, tyto dva telefony se i s připočítaným aktivačním poplatkem vyplatí.

Oskar

Speciálním Oskartám je čas ukradený

Speciální Oskarty sice stojí tisíc korun a je na nich jen stokorunový kredit, při volání v Oskarově síti s nimi ale platíte jen za prvních pět minut. Zbytek, až do maximální délky hovoru jedna hodina, je úplně zadarmo. Za dlouhý hovor tak zaplatíte maximálně **15,75 Kč**.

Noví zákazníci s tarifem volají o víkendu zdarma

Jestliže si pořídíte nový tarifní program z trojice Řekni mi, Povídej nebo Nezavěšuj a zároveň Oskarovi zaplatíte šest měsíčních paušálů předem, budete moci o víkendu volat úplně zadarmo. Pravda, jen ve vlastní síti, ale i tak hovory zdarma od páteční 18. hodiny do pondělní 8. ranní zatím žádný český operátor nenabídnul.

Volání zdarma není věčné jako u Speciální edice Oskarty; ale závisí na tarifu, který si vyberete. Celý rok víkendových volání zdarma dostanete k tarifu Nezavěšuj (předem musíte složit 6 300 Kč), devět měsíců je vyhrazeno pro Povídej (3 780 Kč) a půl roku můžete nabídku využívat s Řekni mi (1 575 Kč).

Nabídka není určena rodinným tarifům Odepiš a Mezi námi, paušální program si musíte vybrat a předplatit do konce ledna 2003.

Pokud o tuto akci nebudete mít zájem, můžete si paušální program pořídit standardním způsobem a složit běžnou zálohu na volání, která je v případě předplacení paušálů odpuštěna.

Zajímavé telefony

Nabídku víkendového volání zdarma lze zkombinovat i s telefony pořízenými za zvýhodněnou cenu. Velmi se vyplatí Panasonic GD67, Siemens ME45 a Nokia 5210 za **4 977 Kč** a také Samsung SGH-T100 za **13 977 Kč**.

Z nabídky nedotovaných telefonů se u Oskara vyplatí Alcatel OT 311 a Motorola T192emo za **2 577 Kč**, výhodný je i Siemens C45 za **2 977 Kč** a Alcatel OT512 za **3 977 Kč**.

T-Mobile

Melouny se valí

Ve vánoční soutěži bude rozděleno třicet pět milionů korun a k tomu ještě sto deset komunikátorů MDA. Až do 26. prosince můžete na číslo 2412 posílat denní heslo, a čím víc hesel pošlete, tím budete mít větší šanci, že budete vylosováni. Každou hodinu od 13.00 do 22.00 bude totiž z aktuálně došlých SMS vylosován jeden soutěžící, který bude telefonicky kontaktován a po správném zodpovězení otázky získá sto tisíc korun. Kromě hodinových výher proběhnou i tři týdenní slosování postupně o jeden, dva a tři miliony korun a komunikátory MDA.

Denní heslo zjistíte z infokanálu, do něhož se přihlásíte zasláním textové zprávy +MELOUN na číslo 4616. Každý den dostanete heslo v SMS, za kterou zaplatíte 2,10 Kč. Hesla jsou skryta také v Twist adventním kalendáři, který by měli dostat všichni registrovaní Twistoví a paušální zákazníci T-Mobilu a dostanou jej také všichni nováčci.

Platí se ovšem také za zprávy s heslem, které odesíláte do soutěže. Každá přijde na 5,25 Kč. Další informace najdete na speciální infolince 603 60 50 40, na WAPu T-Mobilu v položce Aktuálně nebo na speciálním webu **www.melounysevali.cz**.

Zajímavé telefony

V sadě Twist je nejzajímavější Sony Ericsson T300, který se spolu s digitálním fotoaparátkem prodává za **9 999 Kč**. Výhodný je i Siemens MT50 za **4 499 Kč** a Siemens A50 za 2 995 Kč. Z dotovaných telefonů musíme stejně jako u Eurotelu vyzdvihnout Nokii 7650 a Sony Ericsson T68i za **9 759 Kč**.

Ivan Lukáš

7093

nebezpečná baterie

Norským školákům explodoval jejich mobilní telefon. Niklase zapůjčil svoji Nokii 3310 spolužačce Marii, ta však mobil duchapřítomně odhodila, neboť se jí začal v ruce nepřirozeně rozpínat a třást. V následujících okamžicích už byla učebna zahalena hustým kouřem a stopami po výbuchu. Podle Nokie byla na vině tzv. „pirátská baterie“, kterou Niklase koupil před dvěma roky na internetu.

Nechci se pozastavovat nad zjevně nekvalitní neznačkovou baterií, která byla dočasně stažena z prodeje, protože podobný případ se nedávno stal i na Tchajwanu. Co má ale s tímto akumulátorem společného přívlastek „pirátský“? Copak každý výrobek, který nenese logo věhlasné značky, je třeba označovat tímto emotivním výrazem? Nerad bych se dočkal doby, kdy zde budou pirátské paměťové karty, pirátská pouzdra, pirátské jogurty a rohlíky.

celebrity nadávají na mobily s fotoaparátem

Doslova hon na celebrity uspořádal server www.celebsnapper.com. Jeho fanoušci na něj mohou zasílat obrázky celebrit, které vyfotili svými mobilními telefony, nebo si naopak mohou nechat zasílat fotografie, které pořídil někdo jiný. Do budoucna, až bude možné v MMS odesílat video, se plánuje také zprovoznění sekce s krátkými videonahrávkami. Uživatelé, kteří ještě nemají mobil s digitálním fotoaparátem, mohou využít služby CelebAlerts a textovkou informovat o místu pobytu celebrity ostatní.

klípky

policie odhalena

I mistr tesař se může utnout a němečtí policisté o tom mohou vyprávět. Vinou operátora bylo odhaleno jejich tajné odposlouchávání některých zákazníků sítě O2. Těm bylo podezřelé neznámé číslo v měsíčním vyúčtováním, na nějž údajně měli volat. Zjistili, že patří německé policii. Toto nepříjemné faux pas způsobil nový software pro odposlechy a německá policie se nyní snaží zjistit, kolik takto postižených zákazníků ví, že je odposloucháno. Čeká je nelehká práce, neoficiální údaj totiž hovoří až o dvaceti tisících „napíchnutých“ mobilech.

3862

připravil Marek Turoň

za vše může řidič pana premiéra

V Norsku způsobila velký poprask obscénní textovka, kterou na svůj mobilní telefon přijala starší dáma Kari Stamnesová. Obsah textovky byl opravdu nechutný, proto se dotyčná rozhodla vypátrat jejího původce. Po usilovném pátrání zjistila, že číslo odesílatele je totožné s číslem mobilního telefonu norského premiéra. Tiskové oddělení vlády nakonec přiznalo barvu, ale svého předsedu z aférky obratně vysekalo. Za vše totiž může premiérův řidič, který číslo paní Kari Stamnesové zadal omylem. Opravdu to ale bylo takhle?

agent spoléhá na Sony Ericsson

V chystaném pokračování nekonečného filmového seriálu s Jamesem Bondem „Die Another Day“ se setkáte s mobily Sony Ericsson. Svou šanci zde dostal telefon T68i a očekávaný komunikátor P800. Agent bude využívat jejich schopnost fotografovat a pořízené fotky nebo video okamžitě odesílat. James ale neměl šanci vybrat si konkurenční výrobky, neboť partnerem filmu je právě Sony Ericsson.

Eurotelu nejvíc vydělává sex

Eurotel při nedávném spuštění služby pro posílání a přijímání multimediálních zpráv MMS nabídl uživatelům zároveň bohatý výběr zpráv z informačních kanálů, které lze zasílat pomocí MMS. Která témata mají největší úspěch? Dalo se to čekat – trhákem je erotika, která tvoří nezanedbatelných šedesát procent všech objednaných zpráv.

mobil jako sebeobrana

Když spatříte křehkou dívku, která s sebou všude tahá obří a zastaralý mobilní telefon, raději se jí vyhněte. Může se totiž jednat o účinný paralyzér tvářící se jako mobil. Výrobek tchajwanského výrobce Motedo vypadá jako starší mobil, ale protivníka dokáže překvapit dávkou 180 000 voltů. Může nabídnout i sirénu s výkonem 130 dB, a to vše v těle mobilního telefonu o rozměrech 150 × 48 × 30 mm a hmotnosti 150 g. Jediné, co přístroj nezvládne, je obyčejné telefonování.

mobi

Nokia během jediného listopadového dne zvládla představit víc mobilů než některé jiné značky za několik let. Se všemi telefony se setkáme v prvním až druhém čtvrtletí roku 2003.

Nokia N-Gage

Observation Camera

Nokia 7250

Nokia 2100

Nokia 5100

Nokia 6100

Nokia 8910i

Music Stand

litky

Jako z Broučků ▶

Nový Sony Ericsson A1101S se bohužel bude prodávat jen v Japonsku. Je zajímavý svými prosvětlenými kryty.

◀ Ironman

Olympus C-50 Zoom je malinký digitální fotoaparát s kovovým tělem. Nabízí rozlišení pět megapixelů.

▼ Chtělo by to češtinu

Microsoft oficiálně představil nové Windows Tablet PC a už se začínají rojit první výrobky: zde od HP (Compaqu).

Více vlastní invence! ▶

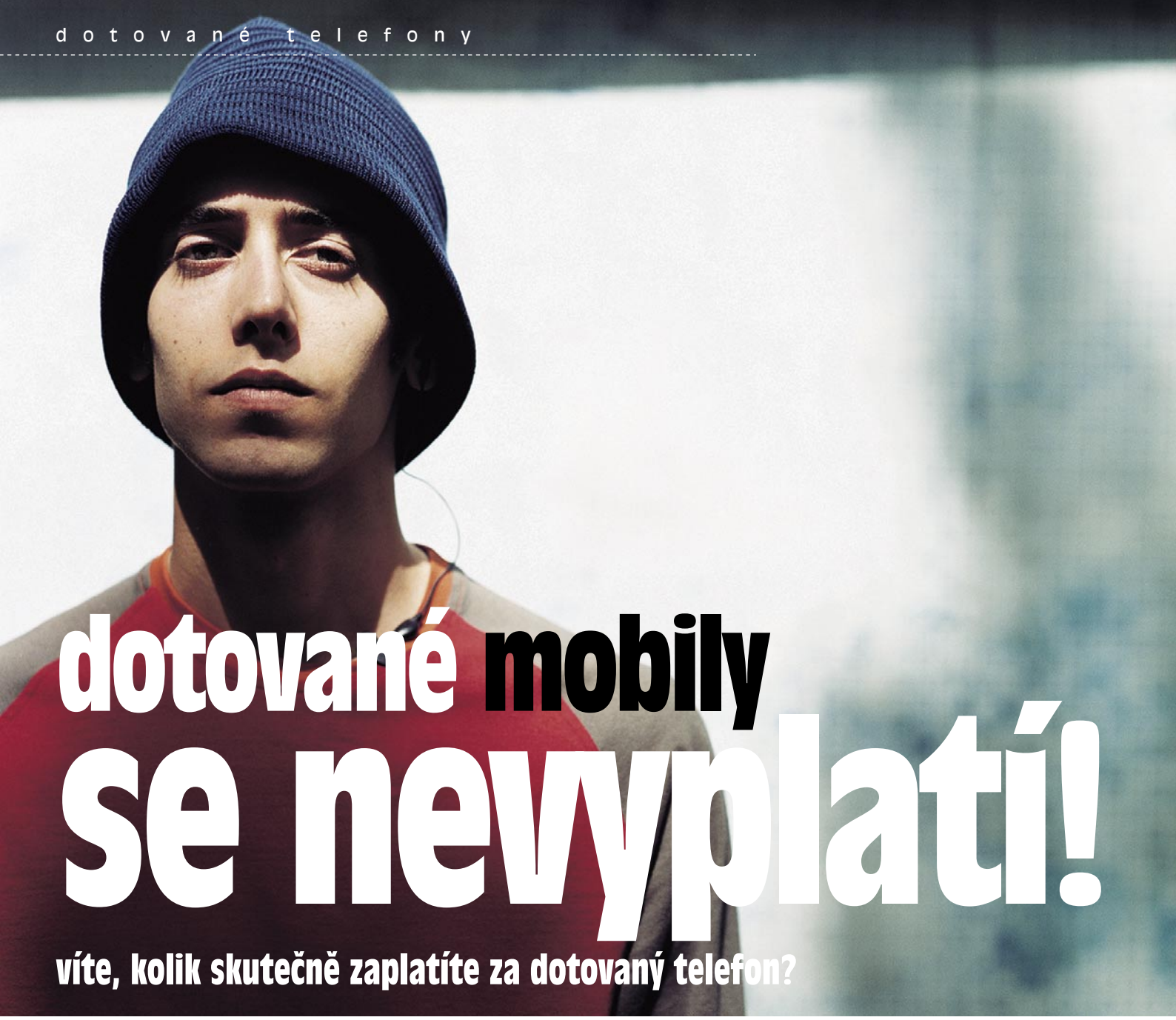
Palm Tungsten W se viditelně inspiroval Handspringem Tro. Telefonovat však lze pouze s bondovkou.

◀ Širokoúhlý displej

Ano, opravdu to je mobilní telefon. Narodil se v Itálii a nese název Telit. Je poměrně dobře vybaven, ale design je skutečně ulítlý.

Microsoftu moc nezbylo ▶

Po zradě Senda (viz str. 3) zůstal Microsoftu jediný mobil s operačním systémem Smartphone: model SPV, který ve svých sítích prodává Orange.



dotované mobily se nevyplatí!

víte, kolik skutečně zaplatíte za dotovaný telefon?

Protože mobilní operátoři své zákazníky stále uvádějí v klam na oko výhodnými cenami svých dotovaných telefonů, rozhodli jsme se znovu zopakovat téma, se kterým jste se již v minulosti v Mobilitách setkali. Přesvědčím vás, že neexistuje mobilní telefon za korunu, že se většina dotovaných mobilů se nevyplatí a že je samostatně seženete mnohem levněji.

Marek Lutonský

Pokud se v tomto článku objeví slovo operátoři, budu jím mít většinou na mysli jen Eurotel a T-Mobile, kteří stále setrvávají na systému dotovaných telefonů vymyšleným před mnoha lety. Oskar sice také před časem začal nabízet mobily za zvýhodněné ceny, na rozdíl od ostatních dvou operátorů s nimi však můžete jen vydělat.

Geniální podfuk

Znáte princip dotovaných telefonů Eurotelu a T-Mobilu?

Uzavři s námi smlouvu na jeden až dva roky a za to si můžeš koupit telefon za lákavou cenu. To, co ušetříš oproti běžné ceně, nám ale zaplatíš v nesmyslně vysokém aktivačním poplatku. Telefon navíc bude s největší pravděpodobností zablokován, abys ho nemohl použít s konkurenčním operátorem.

Že byste na takové podmínky nikdy nepřistoupili? A vidíte, přesto je tento postup úspěšný. Stačí vše vhodně zabalit, vypíchnout „telefon za korunu“ a pomlčet o ostatních nevýhodách.

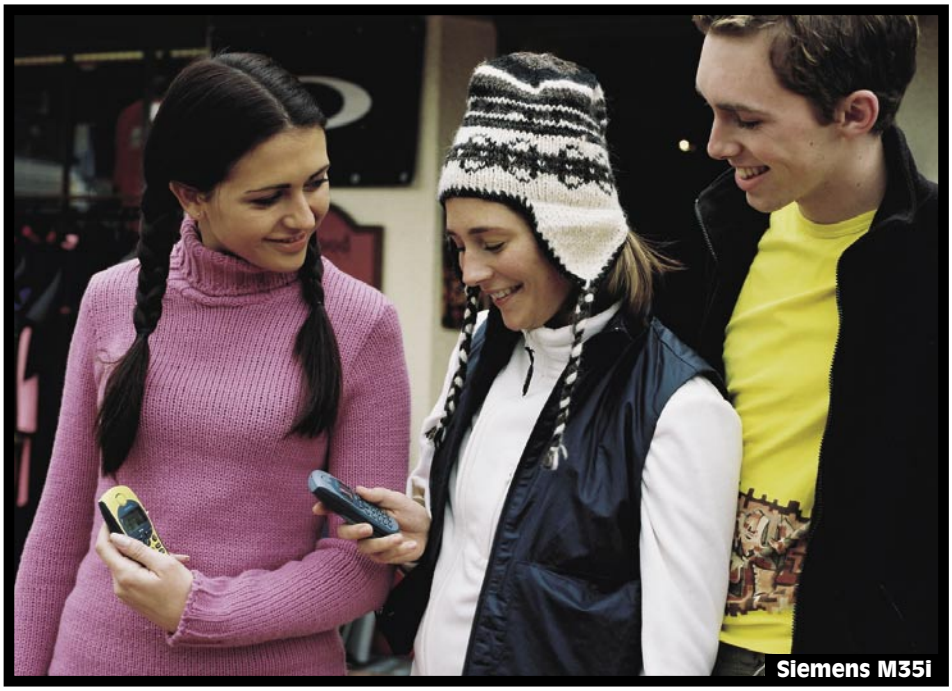
Za dotovaný telefon s cenou 1 Kč zaplatíte v prodejně nejméně 3 145 Kč!

Aktivační poplatek

Zatímco v případě nedotovaného mobilu zaplatíte za aktivaci svého telefonního čísla poplatek v řádu stokorun (104 Kč u T-Mobilu a 520 Kč u Eurotelu), v případě koupě dotovaného mobilu se aktivace rázem vyšplhá přes tři tisíce. Proč? V aktivačním poplatku totiž zaplatíte část dotované ceny telefonu. Chcete-li proto znát reálnou částku, kterou v prodejně budete muset zaplatit, přidejte si v duchu k dotované ceně tři tisíce. Kam zmizel telefon za korunu?

Potřebujete-li zjistit, jestli se dotovaný mobil s připočítaným aktivačním poplatkem vyplatí, nedívejte se na cedulku s běžnou cenou v obchodě operátorů. Ceny mobilů v prodej-

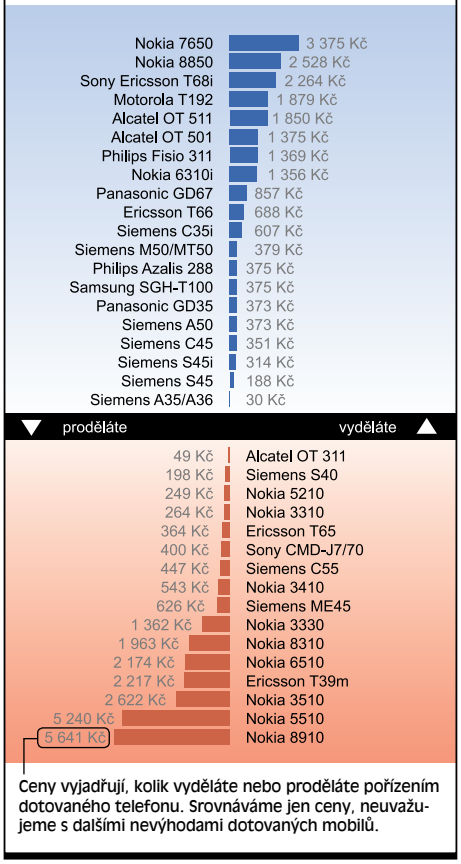
INZERCE ▶


Siemens M35i

nách a cenících Eurotelu a T-Mobilu jsou až na výjimky velmi vysoké, u nezávislých prodejců nebo nejlépe v internetových obchodech telefony seženete mnohem levněji. Příklad: Eurotel prodává multimediální Nokii 5510 za 10 995 Kč, v internetovém obchodě ji koupíte za 4 380 Kč.

Eurotel

V grafu počítáme s úvazkem na dva roky. V případě smlouvy na jeden rok jsou telefony ještě o 735 Kč nevýhodnější. Začínají se vyplácet až od Nokie 6310i nahoru



Ceny vyjadřují, kolik vyděláte nebo proděláte pořízením dotovaného telefonu. Srovnáváme jen ceny, neuvažujeme s dalšími nevýhodami dotovaných mobilů.

Povinný úvazek k operátorovi

Nutnou podmínkou k získání dotovaného telefonu je uzavření smlouvy s operátorem na dobu určitou. Stvrdíte v ní, že po tuto dobu budete využívat služeb operátora a přinejmenším mu platit měsíční paušální poplatky podle svého tarifního programu.

U T-Mobilu se uzavírá smlouva na dva roky a váže se k ní aktivační poplatek 3 149 Kč. U Eurotelu si můžete vybrat: pokud uzavřete smlouvu na dva roky, je aktivační poplatek nižší (3 145 Kč), můžete si ale vybrat také smlouvu na jeden rok s aktivačním poplatkem 3 880 Kč.

dotované tipy

Chci mobil „za korunu"

Když už si nedáte říct, alespoň vyberte co nejlepší model. Operátoři totiž za korunu nabízejí více telefonů různých kvalit. U Eurotelu je za korunu nejlepší Siemens C45, vyplatí se i Siemens A50, nejvíc ušetříte na Philipsu Fisio 311. Z nabídky T-Mobilu také doporučujeme Siemens C45, i když ani u ostatních telefonů s výjimkou Siemensu A40 neuděláte chybu.

Které dotované telefony se opravdu vyplatí?

Eurotel: Nokia 7650, Nokia 8850, Sony Ericsson T68i, Motorola T192, Alcatel OT 511 a OT 501, Eurotel DataPhone

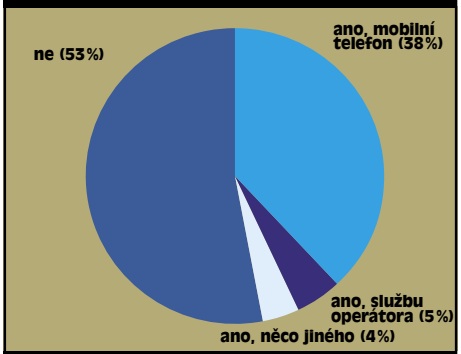
T-Mobile: Nokia 7650, Sony Ericsson T68i, Motorola T192, T-Mobile MDA, Siemens M35i (balíček Start), Siemens MT50 (balíček Start)

Kvůli podmínce uzavřít smlouvu na dobu určitou uvažujte o dotovaném telefonu pouze v případě, máte-li skutečně zájem využívat služeb operátora po celou smluvní dobu. Ze smlouvy se vyzujete pouze splacením všech zbývajících měsíčních paušálů a to je dost drahý špás. Například za dva roky s Tarifem 80 T-Mobilu (k nejnižšímu Tarif 20 Start nelze pořídit dotovaný telefon) zaplatíte jen na paušálních poplatcích přes jedenáct tisíc korun.

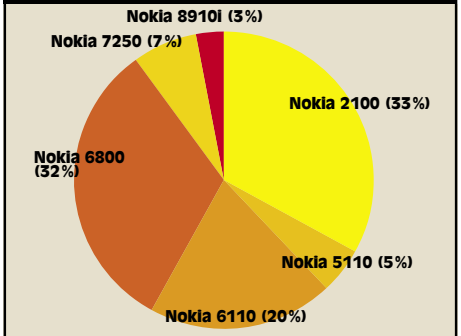
hlas lidu

Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí mobilní uživatelé?

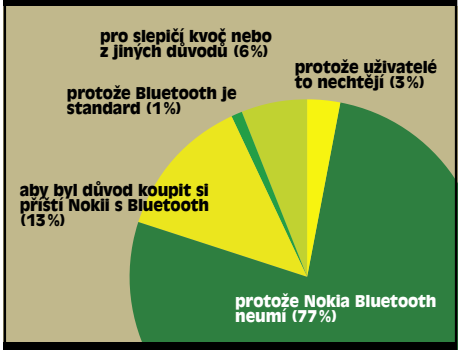
Chystáte se na Vánoce koupit – sami sobě nebo někomu jinému – nějaký mobilní dárek? (470 hlasujících)



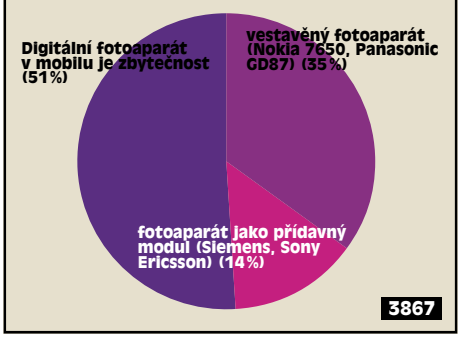
Která z nových Nokií se vám nejvíc líbí? (503 hlasujících)



Proč podle vás Nokia v nových mobilech nepodporuje Bluetooth? (783 hlasujících)

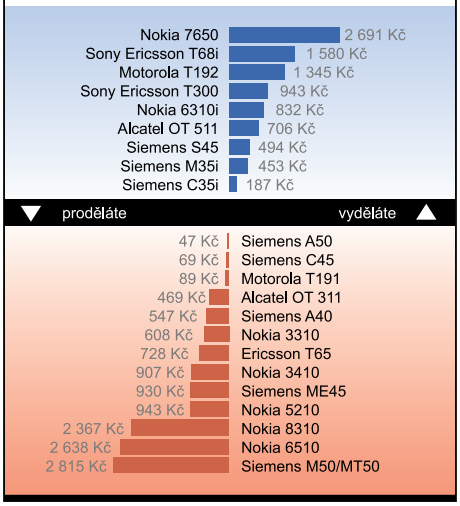


Jaký digitální fotoaparát v mobilu by vám víc vyhovoval? (517 hlasujících)



T-Mobile

T-Mobile nenabízí jako Eurotel možnost zvolit si délku smlouvy na dobu určitou, vždy se musíte uvázat na dva roky



Dotované mobilní telefony operátoři blokují, aby je nebylo možné používat s kartami SIM jiných operátorů. Tato překážka sice obvykle nebývá tak zásadní, přesto na ni nezapomeňte.

Proč to Oskar dělá jinak?

Oskar také nabízí některé telefony ze své nabídky za zvýhodněnou cenu, jeho podmínky jsou však ve srovnání s ostatními operátory mnohem výhodnější. Neplatíte žádný aktivační poplatek a kdyby na to přišlo, již po pěti měsících budete naprosto volní, smlouva na dobu určitou je velmi krátká. Telefony, které Oskar nabízí, nejsou blokované, můžete je využít s kterýmkoli operátorem.

Některé dotované telefony se vyplatí i v případě, nemáte-li vůbec zájem využívat služeb Oskara. Když například k ceně Panasonicu GD67 připočtete 1 250 Kč, které zaplatíte za pět měsíců provozu tarifu Řekni mi (nejnižší Odepiš nelze v tomto případě použít), stále oproti běžné ceně ušetříte sedmnáct set korun a ještě vám zůstane 250 volných minut k provolání. Tomu se už dá říkat výhodná cena.

Které dotované telefony se vyplatí?

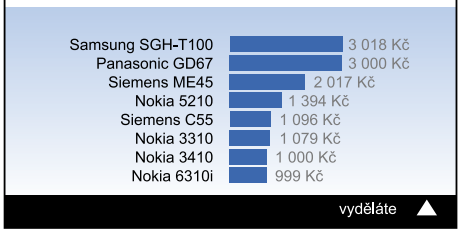
V grafech jsme srovnali cenu dotovaného telefonu operátora (+ několikatisícový aktivační poplatek) s nejnižší běžnou cenu, za kterou lze u nás telefon pořídit (+ nízký aktivační poplatek, který operátoři vyžadují u aktivace paušálu bez dotovaného mobilu). Běžnou cenou v tomto případě samozřejmě myslíme telefony určené pro český trh, nepočítáme s levnými telefony neoficiálně dovezenými z ciziny.

Situace je trochu lepší než loni v listopadu, kdy jsme dotované ceny v Mobilitách srovnávali stejným způsobem. Ve většině případů ale stále prodělátе, zejména když započítáme i další nevýhody dotovaných telefonů, zejména povinný dvouletý úvazek. Na něj si dejte pozor hlavně u T-Mobilu: pořídíte-li si dotovaný telefon, nemáte už možnost využít doplněk Hit, který výměnou za dvouletý úvazek citelně zvýhodní minutové sazby pro volání a ceny pro posílání SMS.

Pokud je tedy dotovaný telefon reálně zvýhodněn třeba jen několika stovkami korun – a to je většina z výjimek, které se vyplatí – nemá o něm smysl uvažovat.

Oskar

U Oskara musíte uzavřít smlouvu jen na pět měsíců. Důležité je, že neplatíte žádný aktivační poplatek, zvýhodněné ceny jsou konečné.



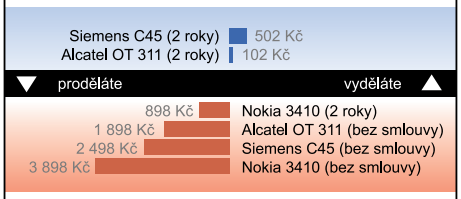
Balíčky jsou někdy výjimka

Eurotel i T-Mobile mají ve své nabídce balíčky, ve kterých můžete najednou koupit určený dotovaný telefon i s tarifním programem. Nabízejí se ve dvou variantách: bez smlouvy na dobu určitou, kde se nikdy nevyplatí, a s nutností uzavřít smlouvu na dva roky, kde někdy můžete trochu ušetřit.

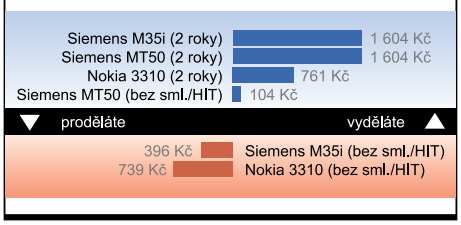
balíčky

Balíčky mobilu s tarifním programem jsou někdy výhodné, uzavřete-li zároveň smlouvu na dobu určitou. Jinak se nevyplatí.

Eurotel Komplet



T-Mobile Start



Kdy koupit dotovaný mobil?

Ještě jednou shrňme základní zásady. Pokud se s nimi neztotožníte, o dotovaném telefonu vůbec nepřemýšlejte. Kdy se tedy vyplatí pořídit dotovaný telefon T-Mobilu nebo Eurotelu?

1. Pokud je zvýhodnění – i se započítáním aktivačního poplatku – opravdu citelné; řekněme vyšší než tisíc korun.
2. Když jste přesvědčeni, že u operátora zůstanete po celou dobu platnosti smlouvy.
3. Když vám nevadí, že telefon bude ve většině případů blokovaný.

7056

abych tě lépe viděla

jak vybírat mobilní telefon pro uživatele s horším zrakem

Nokia 3410

Nejčastějším kritériem pro výběr mobilního telefonu je cena. Existuje ale také skupina uživatelů, která klade na první místo požadavek jednoduchého a dobře „čitelného" přístroje. Jsou to uživatelé, kteří hůře vidí. Poradíme, jak v takovém případě vybírat vhodné telefony a na které funkce se zaměřit.

Ivan Lukáš

Rady v tomto článku jsou určeny slabozrakým uživatelům, tedy lidem, kteří sice vidí hůře, ale o svůj zrak úplně nepřišli. Věřím ale, že pomůžeme také všem ostatním, kteří třeba těmto lidem s výběrem mobilu pomáhají.

Slabozrací jedinci trpí jednou z pěti poruch zraku: ztrátou zrakové ostrosti, postižením šíře zorného pole, okulomotorickými problémy (nekontrolují úplně pohyb svých očí), obtíží se zpracováním zrakových informací (poškození zrakových center v mozku) anebo poruchami barvocitu. Postižení má několik stupňů závažnosti a je poměrně nezávislé na věku. Slabozraké osoby samozřejmě mohou používat mobilní telefon, jen je vhodné vybírat jej trochu jinak.

Kvalitní displej je základ

Jestliže si myslíte, že hůře vidícímu uživateli stačí mít mobil s velkým displejem, pak váš názor musíme trošku poopravit. Důležitých faktorů je daleko více a žádný z nich by se neměl opomíjet.

Top 10

páté kolo

1	**Nokia 7210** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 11/02	
2	**Sony Ericsson T68i** počet kol v žebříčku: 5 Mobility 5/02	
3	**Nokia 7650** počet kol v žebříčku: 5 Mobility 7/02	
4	**Sony Ericsson T300** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 11/02	
5	**Siemens MT50** počet kol v žebříčku: 5 Mobility 7/02	
6	**Panasonic GD67** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 11/02	
7	**ET DataPhone, TMO MDA** počet kol v žebříčku: 3 Mobility 9/02, 11/02	

nominace

A	**Motorola T720** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 12/02	
B	**Nokia 3510i** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 12/02	
C	**Siemens A50** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 12/02	

V minulém kole vypadly tyto mobily: Sagem My X-5, Samsung T100, Sony Ericsson T200

Jak hlasovat v Top 10?

Pošlete na číslo **+420 608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začněte slovem **TOP!**. Vložte za něj **označení tří produktů**, které si podle vás příště zaslouží první, druhé a třetí místo.

Příklad: TOP! 53C. Tímto hlasováním od vás mobilní telefon s označením 5 získá tři body, telefon s označením 3 dva body a novinka C získá jeden bod. Z jednoho čísla je možné poslat jen jednu SMS, nevypisujte plné názvy produktů, do SMS nepište už nic dalšího.

V každém kole vylosujeme z hlasujících jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Tentokrát jím je pan Jiří Jančík z Ostravy.

Uzávěrka tohoto kola hitparády Top 10 je v pondělí 6. ledna 2003 ve 12.00.

3853

jen jednu otázku

Oslovuje vás možnost posílání multimediálních zpráv z mobilního telefonu?

Roman Vaňko

marketingový manažer Siemens ICM

„Ano, tato služba mě oslovila a vidím v ní obrovský potenciál pro uživatele – nejen pro zpestření volného času, ale i třeba v pracovním procesu mnohých povolání, jako například pojišťovací agenti, realitní makléři, novináři apod. Já budu MMS využívat převážně k práci, nevylučuji však, že ze mě tato služba udělá chronického zasílatele MMS i v soukromí."

Roman Vaňko používá Siemens ME45 a brzy jej vymění za nejnovější model S55. Svůj první telefon měl v roce 1997 a jeho operátor je T-Mobile.

Martina Kremlová

marketingová manažerka Minolta

„I když nepatřím k labužníkům, kteří se pídí po technických novinkách, služba MMS mě určitě oslovuje. Je příjemným, zábavným a samozřejmě užitečným nahrazením klasických SMS. Domnívám se, že s rostoucí nabídkou mobilních přístrojů podporujících tuto službu se multimediální zprávy v nejbližší době masově rozšíří a stanou se běžnou součástí naší komunikace."

Martina Kremlová telefonuje s Alcatelem OT501, který má půl roku. Na nový mobil zatím nepomýšlí, ale když bude vybírat, příští mobil rozhodně musí umět MMS. První telefon měla v roce 1998 a používá střídavě Eurotel a T-Mobile.

Petr Hampl,

tiskový mluvčí Logica CEE

„Ano, hlavně možnost posílat fotografie z mobilu považuji za velmi zajímavou, ostatní možnosti bych asi nevyužil. Posílání fotografií využiji, až bude na trhu uživatelsky snadné zařízení s možností udělat digitální snímek v rozumné kvalitě a okamžitě jej odeslat za přijatelnou cenu. Není to ale pro mne životně důležitá záležitost, takže asi ještě chvíli počkám."

Petr Hampl má už delší dobu Motorolu Timeport 250 a zůstane u ní, dokud nenajde nějaký šikovný MMS přístroj podle svých představ. První telefon měl v roce 1998 a jeho operátor je T-Mobile.

Ivan Lukáš

3882

upovídaný komunikátor

Pro komunikátory Nokia 9110(i) a nově i 9210(i) existuje program, který dokáže jen pomocí hlasu psát a číst SMS a e-maily, wapovat, pracovat s telefonním seznamem a vytáčet libovolná čísla, používat upomínky, kalendář a dokonce upravovat nastavení komunikátoru. Program, který výrobce plánuje převést i pro Nokii 7650, bohužel pracuje jen v němčině a angličtině. Podrobnosti najdete na webu **www.talx.de**.

Na prvním místě je sice u telefonu přehledný displej mobilu, tomu však musí sekundovat velké písmo, pokud možno co nejtučnější a nejčitelnější. Důležité je samozřejmě kvalitní, dostatečně silné a rovnoměrné podsvětlení displeje. Z barev podsvícení se nejvíce osvědčuje bílá, případně žlutá – zelená a modrá barva je méně čitelná a ještě horší jsou ostatní barevné varianty.

Jak zvolit dobrou klávesnici?

Tlačítka klávesnice by opět měla být dostatečně velká a s čitelnými písmeny, kláves by pak mělo být co nejméně. Docela matoucí je tlačítko NaviKey u Nokií a podobné funkční klávesy, které v různých situacích mění svoje významy a pokaždé se musíte dívat na nápovědu na displeji, co stisknutí zrovna provede. Zejména pro přijmutí a ukončení hovoru jsou vhodná samostatná tlačítka.

Ještě důležitější než velikost tlačítek je jejich barva. Světlá či stříbrná tlačítka nejsou příliš vhodná – i když za tmy jsou velmi dobře čitelná, při denním světle a zapnutém podsvětlení popisky na klávesách splynou s pozadím. Nejvhodnější je černá klávesnice s bílým potiskem.

Nejdůležitější faktory pak doplňuje snadná ovladatelnost mobilu. Tentokrát nejde o kvalitu klávesnice, ale logické ovládání, přehlednou strukturu a jasné názvy položek v menu. Pro starší uživatele se zrakovým postižením se mimochodem hodí mobily bez WAPu, kde nehrozí jeho zapnutí omylem; takových telefonů ale už moc nenajdete.

nechejte si číst

Protože slabozrací uživatelé pracují nejen s mobily, ale také s počítači a elektronickou poštou, může se jim hodit služba T-Mobile MobileBox. E-maily zaslané na mobilní e-mailovou adresu totiž dokáže po zavolání na určené telefonní číslo přečíst přímo do mobilu. Více informací najdete na stránkách t-zones na internetové adrese **www.t-zones.cz**.

Druhé kolo výběru

Se zvyšujícím se stupněm postižení zraku nároky na mobil rostou. Slabozraký uživatel u mobilu ocení orientační zvukové signály, například při zapnutí telefonu, vybité baterii, při nalezení nebo ztrátě signálu, vytáčení čísla nebo spojení hovoru. Hodí se i rychlá volba a programovatelná tlačítka klávesnice.

Mezi běžnými uživateli se příliš neujaly funkce pro vytáčení a ovládání přístroje hlasem, slabozraký uživatel je však může velmi ocenit. Vibrační vyzvánění je už dnes samozřejmostí, možnost přiřazení vlastního vyzvánění ke konkrétnímu číslu se také sympaticky rozmáhá.

Už si musíme vybrat

Jak ale všechny tyto vlastnosti úspěšně skloubit do jednoho mobilu? Ideální mobil nenajdeme, ale z telefonů, které si v současnosti můžete koupit, se dá vybírat. Vybrali jsme deset telefonů, které podle našeho názoru nejvíce splňují nároky hůře vidoucích. Nejedná se o pořadí, telefony jsou seřazeny pouze podle abecedy:

nejlepší mobily

Když oči neslouží

Vývoj moderních mobilních přístrojů ovšem směřuje k miniaturizaci a to není pro hůře vidící uživatele příliš dobrá zpráva. Starší velké telefony s rozměrnými tlačítky, velkým písmem a menším počtem řádků na displeji pro ně totiž byly mnohem víc vyhovující. Dnes takové přístroje seženete většinou jen v bazarech, ale pokud se obejdete bez moderních funkcí, mohou posloužit zdaleka nejlépe. Vyzkoušejte staré Ericssony (například modely R310, A26x8, A1018, SH888), ale také Nokie (7110, 3210) nebo Motoroly (Timeport). Ve výprodejích nebo u menších prodejců byste snad některé tyto modely ještě mohli sehnat jako úplně nové.

Při výběru vhodného mobilu záleží samozřejmě nejen na stupni zrakového postižení, ale také na tom, jaké funkce chce slabozraký uživatel na mobilu používat. Pokud stačí telefonování, nabídka mobilů je docela široká, jestliže jsou ale nároky větší, možnosti už se zužují.

Netradiční doplňky mobilu

Uživatel s horším zrakem si někdy může chtít koupit konkrétní typ mobilu, který ale pro něj není příliš vhodný; anebo nemá možnost koupit mobil podle svého gusta. Aby se potom

netrápil malými písmenky na displeji a klávesnici, může použít různé pomůcky. jsou sice určeny hlavně pro čtení novin nebo knih, dokážou však pomoci i při mobilním telefonování. Mezi takové pomůcky patří:

- Hyperokuláry: velmi silné „lupové“ brýle určené pouze ke zvětšení předmětů v bezprostřední blízkosti; nejsou určeny k nošení
- Lupy: běžné s až sedminásobným zvětšením a stojánkové se zvětšením 8–12 krát
- Turmon: silnější varianta lupy, která má však již velmi zúžené zorné pole a nízkou hloubku ostrosti

V krajním případě lze uvažovat i o dvou dalších pomůckách, které ovšem již nejsou přenosné:

- Prismatický monokulár: zařízení podobné lupě na stojánku
- Zvětšovací televizní lupa: speciální čtecí přístroj, který kamerou snímá text a přenáší jej na monitor

Není to špatná strategie?

V současné době neexistuje mobilní telefon, jenž by jeho výrobce cílil přímo na uživatele, se zrakovými problémy. Vzhledem k tomu, že populace globálně stárne a jen málokdo ze starších lidí nepotřebuje na čtení brýle, je to od výrobců mobilních telefonů možná trochu krátkozraké. Všechny značky se předhánějí ve výměnných krytech, obrázcích na displej a dalších stylových nesmyslech – a na druhou stranu doslova ignorují velkou skupinu potenciálních uživatelů, kteří na mobil hlavně potřebují vidět. Který výrobce jako první ukousne z tohoto velkého koláče?

7003

užitečné weby pro slabozraké

is.braillnet.cz
www.brailcom.cz
www. spektravox.cz/Ktl_w.htm
www.nevidomi.cz
mujweb.atlas.cz/zdravi/ocni.cviky/
www.mojeoko.sk/dho.html
www.rnib.org.uk
www.braillnet.cz/pipermail/mobily/ (archiv e-mailové konference o mobilech pro zrakově postižené)

mobiliář

Panasonic představil novou digitální videokameru. E.cam NV-MX500 se třemi prvky CCD a optikou Leica Dicomar umožňuje v průběhu natáčení videozáznamu pořizovat snímky s rozlišením tři megapixely. Cena videokamery se bude pohybovat okolo 70 000 Kč.

Sunnysoft připravil novou verzi zálohovací aplikace Backup Manager. Je určena pro kapesní počítače Pocket PC 2000/2002, vylepšuje zálohování jednotlivých adresářů a automatické zálohování.

Česká spořitelna získala titul MasterCard Banka roku 2002. Nejdynamičtější bankou byla zvolena GE Capital Bank, ocenění Účet roku získal GEnius od GE Capital Bank a cenu Přímé bankovnictví roku si odnesla eBanka.

Na český trh byl uveden český cyklopočítač naviiON. I když nevyužívá GPS, nabízí spoustu unikátních navigačních funkcí. Cyklistům poslouží jako průvodce neznámým terénem a zároveň umožní vytvářet, publikovat a sdílet nové trasy s kýmkoli na světě.

Panasonic uvedl na český trh novou řadu telefonů KX-T7700. Tvoří ji dva modely a ovládací panel Direct Station Selection Console. Nové kancelářské telefony jsou určeny pro použití v kombinaci s řadami KX-TA308 a KX-TA616. Cena začíná na 2 780 Kč.

Apple představil nové modely notebooků iBook a PowerBook. Nový PowerBook G4 s DVD vypalovačkou a grafickým akcelerátorem ATI Mobility Radeon 9000 pořídíte už od 99 310 Kč, levnější iBook s grafikou ATI Mobility Radeon 7500 a hmotností 2,2 kg začíná na 43 680 Kč.

České radiokomunikace získaly licenci na provoz hlasových služeb. Nabídka BlueTone Voice bude zahrnovat datové, internetové a hlasové služby.

Oskarova soutěž ve stylu reality TV Oskarova Řečice zná svého starostu. Stala se jím osoba pod přezdívkou Mirek77, jehož si zvolili sami návštěvníci Oskarény. Mirek77 obdržel od Oskara mobilní telefon Nokia 7650 a stal se jedním z technoidů, kteří testují operátorovy služby.

New Telekom nabízí službu Maxitele, se kterou lze volat do zahraničí za jednotnou cenu čtyři koruny za minutu. K volání stačí vytočit 9009 4 5555 a číslo volaného v úplném zahraničním formátu. Účtování probíhá po pěti sekundách, provolanou částku najdete v měsíčním vyúčtování Českého Telecomu.

Acer za prvních devět měsíců letošního roku u nás prodal více než 15 000 notebooků. To se zatím žádné jiné značce nepodařilo a Acer tak potvrdil svoji vedoucí pozici na českém trhu s mobilní výpočetní technikou.

klony útočí

k čemu je dobré a jak škodí klonování karet SIM

Panasonic GD87

Víte, že kartu SIM lze okopírovat a že na jedné kartě můžete mít najednou třeba všechny české mobilní operátory? Klonování, jak se tato činnost nazývá, je ale mírně nelegální, a měli yste proto znát všechna pro i proti.

Tomáš Doseděl

Klonování bylo až do roku 1997 doménou sci-fi, běžný člověk o něm nevěděl téměř nic. Vše se změnilo díky mediální smršti, která vypukla kolem klonované ovečky Dolly. Přibližně rok poté se objevila další aférka, která se tentokrát týkala klonování karet SIM pro mobilní telefony. V roce 1998 byl totiž předveden první prakticky realizovatelný útok na karty SIM.

Je to vůbec k něčemu dobré?

Klonování se dá jednoduše vysvětlit jako vytvoření kopie SIM. Karta má stejné telefonní číslo a dá se využít, ale i zneužít k řadě účelů.

Někdy je vhodné udělat si záložní kopii karty například pro případ zničení. Originál zůstane ležet doma v šuplíku, kopie je v telefonu. Mnoho lidí také potřebuje používat svou kartu ve více zařízeních – ve služebním mobilu, v telefonu do auta, v GSM modulu do notebooku atd. Běžnou kartu SIM lze samozřejmě mezi jednotlivými zařízeními přehazovat, ale to je nepraktické. Určitě je mnohem lepší mít více kopií, v každém zařízení jednu. Další možností pozitivního využití klonování je umístění více karet různých operátorů na jednu SIM, kdy odpadnou problémy s neforemnými adaptéry na více karet.

Klonovanou kartu SIM lze ale také zneužít. Pokud se někomu podaří naklonovat vaši kartu, může používat vaše číslo jak k přijímání hovorů, tak k volání, přičemž veškeré účty platíte vy.

Klonování od píky

Pro získání základní představy o principu, na kterém je klonování založeno, se podívejme, jak karta SIM funguje. Jsem si vědom značného zjednodušení popisu, proto prosím odborníky o jistou shovívavost.

Karta SIM se skládá z plastového obalu a mikročipu, který je s okolím propojen kontaktními ploškami. Čip má kromě dalších záležitostí na starost uchovávat jedinečné identifikační číslo karty – tzv. IMSI (International Mobile Subscriber Identification). Mobilní operátor má ve své databázi uloženy dvojice IMSI-telefonní číslo, takže jakmile se váš telefon přihlásí do sítě a zašle jí kód IMSI, je k číslu karty SIM automaticky přiřazeno vaše telefonní číslo, všechny využité služby se fakturují vaší kartě a podobně.

Patnáctimístné identifikační číslo IMSI je chráněno velmi primitivně. Nejedná se o tajný údaj a jedinou ochranou je zašifrování kódem PIN. Při odstranění ochrany PINem lze číslo z čipu jednoduše přečíst vhodnou čtečkou a programem.

Matematická magie

Karta SIM ale pro ochranu komunikace obsahuje ještě tajný šifrovací klíč Ki a s ním je to mnohem složitější. Karta ho totiž nikdy nikomu nevydá, ani kdyby se telefon nebo čtečka stavěli na hlavu. Jakékoli pokusy o vyčtení klíče končí neúspěchem.

Pro naklonování karty SIM je však kromě IMSI nutno tento tajný klíč Ki znát, a proto se jej klonovač musí pokusit alespoň co nejúspěšněji odhadnout. Odhad samozřejmě neprobíhá stylem delfské věštírny, ale na základě pevných matematických zákonů. Pomocí takzvaného útoku hrubou silou jsou postupně zkoušeny všechny možné klíče v naději, že se brzy podaří nalézt ten správný.

Pokud se na útok podíváme ještě podrobněji, vypadá asi následovně. Počítač si vymyslí náhodné číslo a zašifruje jej klíčem, který má číselně vyjádřenou hodnotu nula. Zašifrovaný výsledek je předhozen kartě SIM s žádostí, aby jej svým tajným klíčem Ki dešifrovala. Pokud počítač od karty získá stejné číslo, jaké si náhodně vymyslel, dosáhl svého cíle. Pochopitelně se to nepodaří napoprvé a celá operace se musí mnohokrát opakovat pro všechny možné klíče, kterých je docela dost. U speciálně chráněných karet lze třeba takto zjistit jen část klíče a zbytek je nutné podle jistých matematických zákonitostí dopočítat.

Praxe, praxe, praxe

Teorie je pěkná, ale jak to vypadá ve skutečnosti? Předně je potřebné jisté vybavení: konkrétně programátor čipů, který kromě jiného umožňuje s vhodnou redukcí číst a zapisovat data na kartu SIM. Jeho cena se pohybuje kolem tisíce korun plus pětistovka za redukci. Dále potřebujete několik programů, které se většinou dají stáhnout z internetu nebo jsou dodávány s programátorem. Poslední nezbytnou součástí je prázdná karta SIM, kterou je možno zakoupit v ceně kolem pěti set korun za nenaprogramovanou kartu nebo tisíce korun za kartu už připravenou ke klonování.

Nyní je třeba získat potřebné údaje o kartě, kterou chceme naklonovat. Po vypnutí ochrany kódem PIN a vložení karty do programátoru je okamžitě přečten kód IMSI. Spustí se hledání tajného klíče, které podle rychlosti počítače a úspěšnosti hledání bude trvat 5–15 hodin. Hledání není vhodné přerušovat, takže se po tuto dobu budete muset obejít bez své karty.

Oba dva zjištěné kódy vložíte do předprogramované SIM a už můžete začít využívat všech výhod i nevýhod klonovaných karet. Ano, existují i nevýhody – budete se muset obejít bez SIM Toolkitových služeb, například bez GSM bankovnictví, které klonované karty nezvládnou.

Více čísel na jedné kartě

Nejzajímavější jsou ale „multikarty“, na které lze vedle sebe uložit až osm karet SIM a přepínat mezi nimi. Mohou to být karty různých operátorů, paušální programy i předplacené služby.

Prázdná předprogramovaná karta se dá sehnat přibližně za 1 000 Kč pod názvem SilverCard. Je vybavena programem, jenž v menu telefonu vytvoří novou položku označenou jako SIM-Emu, která sestává ze čtyř položek: editace, přepínání karet, vypsání informací a reset telefonu. Nové karty se přidávají jednoduše zadáním kódů IMSI a Ki z klávesnice mobilu, přepínají se buď zadáním různého PIN nebo výběrem z menu. Všechny uložené karty

INZERCE ▼

mají společný telefonní seznam obsahující až 250 položek, společná je i paměť na čtyřicet textových zpráv.

Svěřte práci odborníkům

Investice ve výši přibližně dvou tisíc korun za programátor, redukce a prázdné karty jistě (a naštěstí) odradí řadu drobných zájemců, kteří by si rádi „jen pro jistotu" zálohovali svou kartu. Kromě toho bude mít spousta lidí samozřejmě strach se do této náročné operace pouštět. To dává prostor řadě podnikatelů a podnikavců, kteří klonování více či méně pokoutně nabízejí.

Při výběru vhodné firmy nebo jednotlivce je nutno uvážit fakt, že zhruba půl dne bude mít k dispozici vaši kartu bez jakékoli ochrany kódem PIN. Může z ní tedy zcela beztrestně volat, a navíc jakmile jednou zjistí magickou dvojici IMSI a Ki, má možnost kdykoli v budoucnu vyrobit plnohodnotný klon a volat na váš účet! Zde je proto na místě největší opatrnost.

Operátorům se klonování vůbec nelíbí

Operátoři se klonování snaží bránit zuby nehty. Velkou část potenciálních klonovačů odradí už legislativní metody. Ve všech všeobecných podmínkách mobilních operátorů najdete upozornění, že zákazník nesmí úmyslně poškozovat software na kartě SIM, nebo na něm provádět jakékoli změny. Při využití cizí klonované karty SIM se pak již samozřejmě jedná o trestný čin.

Protože řadu lidí zákazy ani přátelská upozornění neodradí, nastupuje tvrdý „teror" v podobě technických omezení. Karty T-Mobilu mají například nastaven jistý maximální počet operací, po jehož dosažení se karta zablokuje. A co jiného je hledání klíče Ki, než provádění operací s kartou? (Proto malá rada: před klonováním starší karty T-Mobilu je vhodné zajít do značkové prodejny a za 400 Kč si nechat vydat novou SIM.)

Chrání se i Oskar, který přibližně v květnu změnil dodavatele svých karet SIM. Nové karty jsou prý natolik inteligentní, že odolají systematickému útoku hrubou silou, a klíč Ki tudíž zatím není možné nijak získat.

Operátoři mají navíc další možnosti, jak odhalit klonované karty. Pokud se například do sítě současně přihlásí dvě karty se stejným kódem IMSI, jedná se stoprocentně o klon a každý operátor asi obě karty okamžitě zablokuje. Další fintou je zjišťování vzdálenosti mezi dvěma přihlášeními karty do sítě. Pokud se karta odhlásí ze sítě v Praze a za chvilku na druhém konci republiky, asi není něco v pořádku. Notoricky známý je případ stíhacího pilota, který před letem informoval manželku, že „už tedy letí", vypnul telefon, přemístil se na druhý konec Evropy, odtud si ale už nezavolal. Mobilní síť nebyla ochotna akceptovat, že by se někdo mohl pohybovat tak rychle.

A oficiální klony?

Eurotel a T-Mobile nabízejí vlastní kopie karet SIM pod značkami Duo a Twin. Jak je řešeno takové oficiální klonování? Přesný princip samozřejmě operátoři tají, podle mého názoru ale nejde o typické klony, nýbrž o dvě karty SIM s rozdílnými hodnotami IMSI a Ki, které jen mají v databázi operátora přiřazeno stejné telefonní číslo. Je už na informačním systému operátora, aby omezil používání těchto dvou karet současně.

Klonovat či neklonovat?

Asi k vám také dorazily řetězové e-maily, které varují před přijmutím hovoru z určitého čísla a tvrdí, že vaše karta jinak bude naklonována. Je to nesmysl. Pokud chcete zabránit klonování své karty, hlavně ji nesvěřujte nikomu potenciálně nebezpečnému na dobu delší než několik málo hodin, pro případ ztráty stačí mít aktivovánu ochranu kódem PIN.

Pokud byste se sami rozhodli vytvořit klon své karty, například pro účely zálohování či více čísel na jedné kartě, uvědomte si, že vše děláte na vlastní riziko, a věřte, že vám klonování rozhodně nedoporučujeme. Nedáte-li na naše slova, nikdy potom nepoužívejte obě kopie karty současně nebo v příliš krátkých odstupech na vzdálených místech. Originál nechte například ležet doma v šuplíku.

Článek slouží pouze k informativním účelům. Redakce Mobilit nenavádí čtenáře ke klonování karet SIM, tuto činnost jim ani nedoporučuje a za důsledky nenese žádnou zodpovědnost.

5203

operátoři a klonování

Tiskovým mluvčím českých operátorů jsme položili několik otázek týkajících se klonování karet SIM. Za Eurotel odpovídal Jan Kučmáš, za Oskara Igor Přerovský, za T-Mobile Jiří Hájek.

Je z vašeho pohledu klonování karet SIM legální operace?

Eurotel: Nejen z pohledu Eurotelu, ale i z právního pohledu je to nelegální. Když pominu složitější právní definice podvodu, v ČR je každá karta SIM majetkem operátora, zákazník ji má zapůjčenou a může ji užívat v souladu se Všeobecnými podmínkami. Klonování k ním rozhodně nepatří, a proto je porušením smlouvy, kterou má zákazník uzavřenou s Eurotelem.

Oskar: Z našeho pohledu je klonování SIM nelegální operace. Zákazník není oprávněn používat a čerpat telekomunikační služby z jiné SIM než z té, která mu byla poskytnuta (viz Všeobecné podmínky odstavec 2). Všeobecné podmínky, v odstavci 6 hovoří o povoleném způsobu používání SIM, kde duplikace je chápána jako neoprávněné použití SIM a úmyslné poškození softwaru karty SIM.

T-Mobile: Z pohledu trestněprávního by se o trestnosti činu naklonování SIM karty dalo určitě hovořit v případě, že klon bude vyroben bez vědomí účastníka. Poškozeným by však v takovém případě byl pouze účastník. Pokud jde o poskytovatele telekomunikačních služeb – operátora, mohlo by se jednat o trestnost ve smyslu skutkové podstaty trestného činu porušování autorského práva, práv souvisejících s právem autorským a práv k databázi, a to směrem k části programového vybavení karty SIM, které lze označit za autorské dílo operátora.

Jak se operátor proti klonování brání?

Eurotel: Používáme ochranu na několika úrovních, která začíná v softwaru karty SIM, pokračuje přes detekci v síti a končí u analýz vyúčtování.

Oskar: Operátor se brání zavedením a používáním bezpečnějších algoritmů pro autentizaci SIM. Od začátku roku 2002 Oskar používá bezpečnější verzi algoritmu. Oskar také proaktivně doporučuje svým zákazníkům používat zabezpečení karty pomocí personalizovaných kódů PIN1.

T-Mobile: Společnost RadioMobil přijala řadu vnitřních opatření, která budou toto teoretické riziko klonování výrazně snižovat. Navíc je také nutné dodržovat pravidla zacházení s kartou SIM: neumožnit nikomu fyzický přístup ke své vlastní kartě SIM, používat kód PIN, v případě koupě SIM mít vždy jistotu, že karta byla zabalená a má na sobě logo T-Mobile.

Otázka pro Eurotel a T-Mobile: Vaše společnosti nabízejí karty Eurotel Duo a T-Motile Twin. Jak je možné, že projdou výše uvedenými ochranami?

Eurotel: Identita této karty je známa a je povolena v síti Eurotel.

T-Mobile: Rozdíl mezi amatérským klonem a originální kartou Twin není jen vizuální, ale hlavně technologický. Každý „originální Twin" má přidělené číslo v ICCID, a tak jej technologie rozezná od nevyžádaných klonů.

z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Obsah

Eurotel
- dopravní zpravodajství v MMS (23)
- DobijGo v Union Bance (27)
- drobky (28)

Oskar
- zlevnění WAPu (24)
- SMS hra Love Hunt (26)
- drobky (28)

T-Mobile
- Video MMS (26)
- MMS roaming (26)
- zjednodušení platby inkasem (28)
- nové možnosti Navigatoru (28)
- drobky (28)

ostatní
- Teletip: sázení přes mobil (24)
- VideoZóna: televize v mobilu (25)

Kdy nesedat za volant?

Eurotel Dopravní zpravodajství Eurotelu přes MMS

Eurotel ve spolupráci s Magistrátem hlavního města Prahy a Policií ČR představil službu pro řidiče, kteří jsou vybaveni MMS telefony. V multimediální zprávě si mohou vyžádat obrázek s aktuální situací na hlavních dopravních uzlech v Praze.

Na důležitých silnicích a křižovatkách je umístěna kamera, která v minutovém intervalu snímá aktuální dopravní situaci. Obrázky si můžete vyžádat na svůj MMS telefon a podívat se, jak to třeba zrovna teď vypadá na Nuselském mostě směrem do centra. Kamery fungují nepřetržitě, může ovšem nastat i krátkodobý výpadek v důsledku poruchy nebo využití kamery institucí s vyšší prioritou, například Policií.

Hromadná sleva

Dopravní ememesku je možno objednat jednorázově, nebo si ji trvale předplatit. Pro jednorázové objednání jsou k dispozici čtyři možnosti: můžete odeslat SMS s klíčovým slovem DOPRAVA a příslušným kódem kamery (viz rámeček) na číslo 999888, lze využít Juice Easy (*111*#), wapové stránky Juice nebo internet. Na adrese **www.dopravnikamery.cz** najdete i obrázky, abyste měli představu, o jakou křižovatku se jedná, na webu si můžete zprávy objednat také dlouhodobě včetně času pravidelného doručování obrázků.

Za jednorázové objednání dopravní MMS zaplatí tarifní zákazníci 14,70 Kč, uživatelé Go 14,90 Kč. Při trvalé objednávce je cena MMS nižší: 9,45 Kč pro tarify, resp. 9,90 Kč pro Go.

Za jasného počasí si o dopravní situaci můžete udělat dobrý obrázek, běda však, když se objeví mlha

seznam klíčových slov pro objednávání textovou zprávou

Hlavní nádraží směr Muzeum (muzeum), Legerova–Anglická (legang), Legerova–Rumunská (legrum), Nuselský most (nuselak), Votická–J. Želivského (vozel), Vršovická (palras), Palackého náměstí (palras), Hlavní nádraží směr Bulhar (bulhar), Vinohradská–Jičínská FLORA (flora), Vršovická–Bělocerkevská EDEN (eden), Vinohradská–Želivská FEAL (vinzel), Jana Želivského (zeliv), Anglická–Italská (angmir), Vinohradská–Italská (vinital), Barrandovský most (barand), Náměstí Míru–Francouzská (frmir), Koněvova–Želivského OHRADA (konzel), Ruská–Bělocerkevská (rusbel), Anglická–Škrétova DEMÍNKA (angbel), Ruská (ruska), Bohdalecká–Chodovská–U Plynárny (chodboh), Karlovo náměstí–Resslova (reskar), Karlovo náměstí–Odborů (odbkar), Vinohradská–U Vodárny–N. Jiřího z Poděbrad (vinvod), SAT–Kartouzská (strtunel1), SAT–hotel Movenpick (strtunel2), Vysočanská–Prosecká (vyspros), Ječná–Sokolská–I.P.Pavlova (jecsok), SAT–sekvence (strtunel3), SAT–sekvence (strtunel4), SAT–sever Křižovnická (strtunel5), SAT–Radlická (strtunel6), SAT–jižní portál (strtunel7)

Mobility dodávají:
Dopravní zpravodajství zasílané v MMS může řidičům ušetřit spoustu času, obávám se však, že Eurotel nastavil cenu poměrně vysoko. Když při cestě do práce projedete každý den několik kri-

co nás pálí?

Roaming

Možnost používat telefon i v zahraničí je obrovská výhoda mobilních sítí GSM. Díky roamingu je úplně jedno, kde jsem, telefon používám stále stejným způsobem, dovolám se a ostatní se dovolají mně. Štěstí z dokonalé služby ale může zchladit pohled na měsíční vyúčtování: *„Co se stalo? Vždyť tady počítají s úplně jinými cenami, než které před odjezdem do ciziny byly v ceníku! Textovky přece také měly být za dvě koruny a ne za osm!“*

Tento případ je samozřejmě vyhrocený a na vyúčtování se obvykle setkáte se stejnými sazbami, jaké byly v ceníku. Vzhledem ke způsobu tvorby roamingových cen, které se mohou změnit ze dne na den, však tato situace může nastat. Co v takovém případě můžete dělat? Bohužel vůbec nic. Změny v ceníku se hned objeví na internetových stránkách, předříká vám je také infolinka ... operátor ale nemůže za to, že jste zrovna v zahraničí a počítáte s tím, že voláte za starší ceny, které jste si zjistili před odjezdem.

Jediná výjimka

Bohužel jediný T-Mobile nabízí užitečnou službu, se kterou z ciziny zjistíte aktuální ceny za roaming tarifních programů. Skrývá se v SIM Toolkitovém menu vaší karty v sekci T-Mobile (Paegas) Info, T-Mobile (Paegas), Roaming. Zadáte jméno země, ve které se nacházíte, a okamžitě dostanete v jedné nebo více textovkách informaci o ceně volání do ČR a posílání SMS.

Stejného efektu dosáhnete zasláním textové zprávy ve formátu ROAM *jménozemě* na číslo 4616 (např. ROAM NEMECKO). V obou případech platíte jen za jednu SMS s dotazem, odpovědi jsou zdarma.

Zákazníci Eurotelu a Oskara takovou službu nemají k dispozici. Ceny za roaming si mohou ověřit pouze na infolince, nebo se z internetových kaváren občas podívat na web operátora.

Marek Lutonský

Telefonní čísla infolinek při volání ze zahraničí

Pokud není uvedeno jinak, při volání na infolinky platíte stejně jako za jiné hovory ze zahraničí domů.

Eurotel

- paušální programy: +420 267 016 701
- Eurotel Go: *101**88# (zdarma)

Oskar

- paušální programy: +420 271 177 100
- Oskarta: *123*+420271177100# (zdarma)

T-Mobile

- paušální programy: +420 603 603 603
- T-Mobile Twist: 4603 (přímé volání), *111*+420603604605# (zpětné volání)

6704

Dopravní ememesky lze pohodlně objednat na webu **www.dopravnikamery.cz**

tických křižovatek, za dopravní zprávy klidně zaplatíte víc než za benzín. Zprávy navíc občas mají trochu zpoždění, za tmy jsme třeba dostali obrázek z prosvětleného podvečera. Možná bude zatím výhodnější poslouchat v autě správné rádio.

Ivan Lukáš

Vsadím boty

Sázení a hry přes mobil

Nová sázková společnost Teletip nabízí kromě jiných služeb také sázení prostřednictvím mobilu. Nemusíte chodit do sběrny, pro podání sázky jednoduše pošlete patřičně formulovanou SMS.

Nezávisle na operátorech

Ideální by bylo, kdyby sázková kancelář spolupracovala s operátory a sázky i výhry by se odčítaly nebo přičítaly k předplacenému kreditu nebo k měsíčnímu vyúčtování. Bohužel tomu tak není, Teletip s operátory nespolupracuje a abyste mohli sázet, musíte se nejdřív zaregistrovat ve sběrně nebo u zástupce Teletipu a na tzv. S-konto složit peníze, se kterými potom budete disponovat.

Sázet lze i přes internet: **www.teletip.cz**

Pro přesný návod, jak sázet, připravil Teletip pětatřicetistránkovou příručku. Zde nemáme prostor popisovat všechny možnosti, proto jen letmo. Teletip nabízí zejména kurzové sportovní sázky a potom také tři typy losovaných her. Vypsané kurzy najdete na webové stránce **www.teletip.cz** nebo ve sběrnách, zjistíte je ale také textovou zprávou: pošlete na 999 091 (Eurotel) nebo 606 999 091 (T-Mobile, Oskar) SMS s textem NABIDKA.

Bez návodu ani ránu

Můžete si vsadit na jedno sportovní utkání, kromě toho ale lze sázky slučovat, a pokud se ve všech případech trefíte, výhra bude vyšší, než kdybyste sázeli jednotlivě. Textová zpráva pro podání sázky vypadá například takto: S 30 9841.0. Klíčovým slovem S Teletipu oznamujete, že hodláte vsadit, 30 označuje částku třicet korun, velké číslo odpovídá konkrétnímu utkání, nulou za tečkou sázíte na remízu.

U tří losovaných her Supertrefa, Bonifác a Terno hádáte určitý počet čísel, která jsou jednou nebo dvakrát týdně losována z osudí. Pro vsazení desetikoruny třeba do Bonifáce tak stačí poslat textovou zprávu S BON. Ovšem opět až po registraci a převedení peněz na S-konto.

sázení u Oskara

Na Oskarově WAPu v sekci OskarZóna najdete novou aplikaci Sportovní Tipování. Můžete si zde zdarma vsadit na výsledky sportovních utkání a vyhrát tři tisíce korun nebo věcné ceny. Podmínkou je registrace na webu **www.eurotip.cz**.

Mobility dodávají: Zlaté časy mobilnímu sázení nastanou až v době, kdy se k němu čelem postaví i mobilní operátoři. Vždyť všechny nyní docela složité příkazy by bylo možno pohodlně zadávat přes SIM Toolkit a peníze by mohly plynout formou kreditu nebo by se objevily na měsíční faktuře. Nabídka Teletipu je ale dobrý začátek. Pokud vám sázení textovkami nevyhovuje, můžete využít také telefonickou linku 841 113 114 nebo internet **www.teletip.cz**, kde najdete i další informace.

Marek Lutonský

Přemýšlejte a ušetříte

Oskar zlevnil WAP

Oskar 1. listopadu razantně zlevnil WAP. Místo původních sazeb 2,10 Kč/min u tarifů a 2,63 Kč/min u Oskarty nyní budete v obou případech platit pouze **1,68 Kč/min**. Nejedná se o žádnou jednorázovou akci, není to speciální vánoční nabídka, tato cena bude platit navždy (resp. až do další změny).

Co když mám GPRS?

Zlevnění se však týká pouze WAPu přes vytáčené datové spojení, které je účtováno podle času. Při wapování přes GPRS zůstávají ceny při starém a GPRS se stále při běžném používání WAPu – při zjišťování textových informací – vyplatí víc.

Jenže na WAPu jsou také javové hry, programy, obrázky a zvonění, kde musíte stáhnout třeba desítky kilobajtů, a tady s GPRS narazíte. Vytáčené spojení je u Oskara výhodnější vždy,

kdy byste za minutu z WAPu stáhli více než 4 kB dat.

U telefonů, které podporují GPRS, můžete vždy nastavit také vytáčené spojení. Když si potom uvědomíte, že budete muset najednou stáhnout větší množství dat, vyberte účtování podle času a ušetříte.

Mobility dodávají: Každé zlevnění je výhodné a operátor díky většímu zájmu o WAP nakonec může vydělat. A platí to i o všech dalších službách – ze současných jsou aktuální třeba MMS, které mnohým uživatelům připadají drahé. Přidají se k Oskarově kroku se zlevněním WAPu i ostatní operátoři?

Marek Lutonský

Už nemusíte jen poslouchat

Video zpravodajství pro mobilní telefony

Česká televize se společností U Turn připravuje službu pro sledování videa přímo na mobilních telefonech. Služba VideoZóna zatím funguje jen na Nokii 7650, časem by však měla být k dispozici i pro jiné telefony.

Do Nokie 7650 nyní stačí doinstalovat potřebné programy, který stáhnete z webu **www.videozona.cz** nebo z wapových stránek **wap.videozona.cz.** Potřebné soubory si odsud můžete nechat poslat i e-mailem – třeba přímo do Nokie. U svého operátora potom musíte mít aktivní datové přenosy GPRS.

Jakmile oba programy nainstalujete, po prvním spuštění aplikace VideoZone budete požádáni o odeslání registrační SMS. Po několika minutách se už můžete připojit naostro.

Zatím je to relativně levné

V programu VideoZóny jsou zatím jen dvě hlavní položky: zpravodajství a zábava. Ve zpravodajství najdete zprávy České televize, agentury Reuters a předpověď počasí. V zábavě jsou položky Seriál (kreslené příběhy dvou zlomyslných potvůrek, občas docela drastické), Mobil bulvár (drby ze společnosti), Home Video (klipy ve stylu pořadu Natoč to) a Extrémní sport. Program se bude rozšiřovat.

Za prohlížení videoklipů se doposud platilo pouze staženými daty. Těsně před uzávěrkou jsme se však dozvěděli, že Eurotel se tuto služ-

Kdo to kdy viděl? Televize je v mobilu!

INZERCE ▼

mobiliář

Oskar předal vítězi Oskarnevalu milión korun. Stala se jím Ivana Kociánová, která zvítězila ve finále mezi sedmi nejlepšími. Oskarnevalu se zúčastnilo 150 000 uživatelů Oskara.

Motorola uvedla na český trh dvojici nových mobilů s označením Motorola V.60i a V.66i. Oba mobily podporují javové aplikace, připojení prostřednictvím GPRS, rozšířený telefonní seznam či zprávy EMS.

GE Capital Bank nabízí k běžnému účtu GEnius za výhodných podmínek notebook Asus. Klienti počítač splácejí po dobu dvou let částkou 1 999 Kč měsíčně. Výhodou je nulová akontace.

Umax snížil ceny notebooků řady ActionBook 570T a 410T. Tyto nejlevnější modely lze získat od 34 150 Kč v případě modelu ActionBook 410T (bez operačního systému) nebo 41 470 Kč u modelu ActionBook 570T.

Logica uskutečnila první světový přenos multimediální zprávy MMS mezi sítěmi GSM a CDMA. Přenos byl realizován v rámci konference CTIA Wireless IT and Internet, která se konala v Las Vegas. Jednalo se o demonstraci možností MMS centra Piccasso, které Logica vyvinula.

RedGrep dokončil lokalizaci systému Palm OS verze 5.0. Lokalizace s českými fonty a podporou českého vstupu byla již uvolněna. Plná lokalizace bude registrovaným zákazníkům dodána bezplatně jako upgrade. Připravuje se také slovenská verze.

Acer oznámil zlevnění notebooků řady TravelMate 225X. Tento model lze pořídit již od 36 590 Kč. Uživateli notebook nabídne procesor Intel Celeron 1,33 MHz, displej 14,1 palců a 4,5 hodiny provozu na baterie.

Eurotel získal certifikát systému ochrany životního prostředí podle ISO 14001. Eurotel je jediný operátor u nás, který se jím může chlubit.

ComDis uvedl na trh dva nové Bluetooth produkty i-Tec. USB modul slouží k propojení počítače s jinými zařízeními a pořídíte jej za 1 590 Kč. Bluetooth sluchátko i-Tec přijde na 1 940 Kč.

Český Telecom zvítězil v testu dosažitelnosti a kvality služeb nabízených po telefonu. Výzkum společnosti Positive porovnával telefonická centra tuzemských mobilních operátorů a Českého Telecomu.

Samsung uvedl nový čip pro kapesní počítače. Pracuje na frekvenci 200 MHz, s výkonnější verzí se počítá ke konci roku.

Fujitsu Siemens Computers uvádí dvě novinky: počítač typu Tablet PC Stylistic ST4110, jehož cena začíná na 104 000 Kč, a miniaturní Bluetooth USB adaptér za 2 233 Kč.

3949

Polovičnými cenami služieb prekvapí Orange každého nového zákazníka. Podmienkou získania vianočnej zľavy je aktivácia jedného z mesačných programov Paušál spojená s kúpou akciového mobilného telefónu. Polovičné ceny služieb platia počas celého prvého fakturačného obdobia. Znamená to, že ak sa rozhodnete napr. pre Paušál 60, zaplatíte za 60 voľných minút 245,40 Sk, za všetky hovory nad rámec voľných minút polovicu, za jednu SMS správu 1,23 Sk a v čase pre vaše SMS dokonca len 0,92 Sk. Práve v období Vianoc je ponuka Orange naozaj využiteľná.

Hands up! Vianočná kampaň Eurotelu si získala aj bratislavského Čumila. Eurotel predstavil najväčšiu ponuku dotovaných telefónov v histórii. Vybrať si môžete z 26 modelov k mesačnému programu alebo zo 16 Easy súprav. K netradičným novinkám v ponuke patria modely od Samsungu vrátane farebnej T100, očakávaný Sony Ericsson T300 a dizajnérsky skvost Motorola V.70. Aktivácia programov Viac a Plus je zvýhodnená minimálne, avšak každému novému zákazníkovi (vrátane pokračujúcich po uzavretí novej zmluvy) Eurotel odpustí jeden mesačný poplatok programu. Navyše každý dostane darček v podobe značkového batohu Reebok, ktorý získate aj pri kúpe Easy súpravy.

Slovenský Telecom stratí v roku 2003 monopolné postavenie. TÚ SR v súčasnosti eviduje 11 žiadostí o udelenie licencie na zriaďovanie a prevádzkovanie pevnej verejnej telekomunikačnej siete a na poskytovanie verejnej telefónnej služby. Všetci záujemcovia, ktorých žiadosť nebude zamietnutá, sa tak stanú priamou konkurenciou pre doteraz jediného poskytovateľa telefónnej služby prostredníctvom pevnej verejnej telekomunikačnej siete – Slovenského Telecomu.

Nokia hľadá schopných vývojárov aj na Slovensku. Nokia Series 60 Challenge je súťaž pre programátorov, ktorá by nemala zostať bez odozvy. Do súťaže sa môžete zapojiť najneskôr do 6. januára 2003, pričom záujem bude prevažne o aplikácie využívajúce MMS, Java programy a aplikácie pre OS Symbian. Súťaží sa v troch kategóriách Productivity, Entertainment a Messaging, na víťazov čakajú tri mobilné telefóny Nokia 3650. Získať môžete oveľa viac, záleží na tom, čo dokážete.

Naj Kúpa

Vo vianočnej ponuke Easy upriamte pozornosť na Siemens A50 za 3 990 Sk, outdoorový Siemens ME45 za 9 490 Sk alebo na novinku Samsung R210s za 7 790 Sk. Ku každému telefónu dostanete darček v podobe batohu Reebok. U Orange kúpite za „prima" cenu 4 444 Sk Phillips Fisio 120.

Roman Calík

3891

bu chystá nabídnou komerčně pod názvem Video Servis. V ní se platí jednorázová částka za stažení videa a k tomu poplatky za přenesená data ve výši 1,5 haléře za jeden kilobajt. Například za dvouminutové zprávy České televize zaplatíte 12,90 Kč + přibližně 4 Kč za data.

Mobility dodávají: Jde to rychle. Zatímco před několika měsíci jsme s mobily posílali jen krátké texty a malá loga, už začínají být běžné fotografie a nyní se objevilo i video. Ačkoli tato služba může na první pohled vypadat spíše jako hračka, je dobře použitelná.

Ivan Lukáš

Natoč to!

T-Mobile Posílání videa u T-Mobilu

S Nokií 7650 nyní můžete u T-Mobilu posílat i video. Stačí z webu **www.t-mobile.cz** (sekce Služby, MMS a SMS služby, MMS, Video MMS) stáhnout potřebnou aplikaci, nebo si ji ve značkových prodejnách T-Mobilu nechat rovnou nainstalovat.

Pomocí programu je možné s Nokií 7650 nahrát krátké video a přímo ho odeslat na e-mailovou adresu. Pokud příjemce nemá přehrávač souborů MPEG4, může si ho stáhnout na stejné stránce webu T-Mobilu. Videonahrávku lze zatím poslat jen na e-mail, zaslání na jiný MMS telefon bude možné až v budoucnu. Cena je stejná jako za MMS: 10 Kč.

Mobility dodávají: Je značně matoucí, když se služba pro posílání videonahrávek prostřednictvím e-mailu jmenuje Video MMS. Doufejme proto, že T-Mobile skutečně posílání videa mezi telefony spustí co nejdříve – až potom dostane nová služba to pravé kouzlo.

Marek Lutonský

Láska od Oskara

Oskarova SMS hra LoveHunt

V poslední době se doslova roztrhl pytel s SMS hrami mobilních operátorů. V listopadu Oskar uvedl novou hru LoveHunt, kterou připravila seznamovací firma Vero Partners v rámci projektu OskarZóna. Ve hře dostáváte společně s partnerem otázky, na které oba odpovídáte a podle úspěšnosti dostáváte body.

Nejdříve registrace, potom legrace

Hra začíná registrací prostřednictvím textové zprávy **LH REG přezdívka**, např. LH REG Honza. Pomocí zkratek zadáte své vlastnosti a vlastnosti hledaného partnera: **LH JA vlastnípohlaví věk pohlavípartnera**, např. LH JA M 22 Z.

Kompletní informace najdete na webu **www.lovehunt.cz**

Pomocí další textové zprávy si necháte vyhledat partnera: **LH HLEDEJ** (partnera vybere počítač) nebo **LH RANDE přezdívka** (pro společnou hru s někým, koho už znáte). Poté budete oba podrobeni kvizu, který je hodnocen body. Počet bodů, jež jste získali, zjistíte zasláním textové zprávy **LH SKORE přezdívka**.

Partnera můžete během hry měnit bez jakékoli ztráty bodů. Textové zprávy zasíláte na číslo 39039 za poplatek 3,90 Kč v jakémkoli tarifu, příchozí SMS jsou zdarma. Všechny příkazy pro ovládání hry najdete na internetové stránce **www.lovehunt.cz**.

A nakonec ceny

Za získané body postupujete v tabulce hráčů a můžete vyhrát hodnotné ceny. Hráč, který do svatého Valentýna (14. února 2003) získá největší počet bodů, vyhraje týdenní zájezd pro dva do Tunisu. Každý týden také tři nejlepší hráči dostanou menší ceny od sponzorů, jimiž jsou např. TicketStream nebo Kiss FM.

Mobility dodávají: Hra LoveHunt je určena především mladší generaci, která ráda posílá SMS a chce se seznámit s novými lidmi. Je to chytrá kombinace Oskarových služeb SMS Chat, SMS herna a SMS Seznamka. Nevýhodou hry je trochu cena za odesílané SMS. Necelé čtyři koruny je docela hodně, a pokud chcete některou z cen, připravte se na pořádnou díru do rozpočtu.

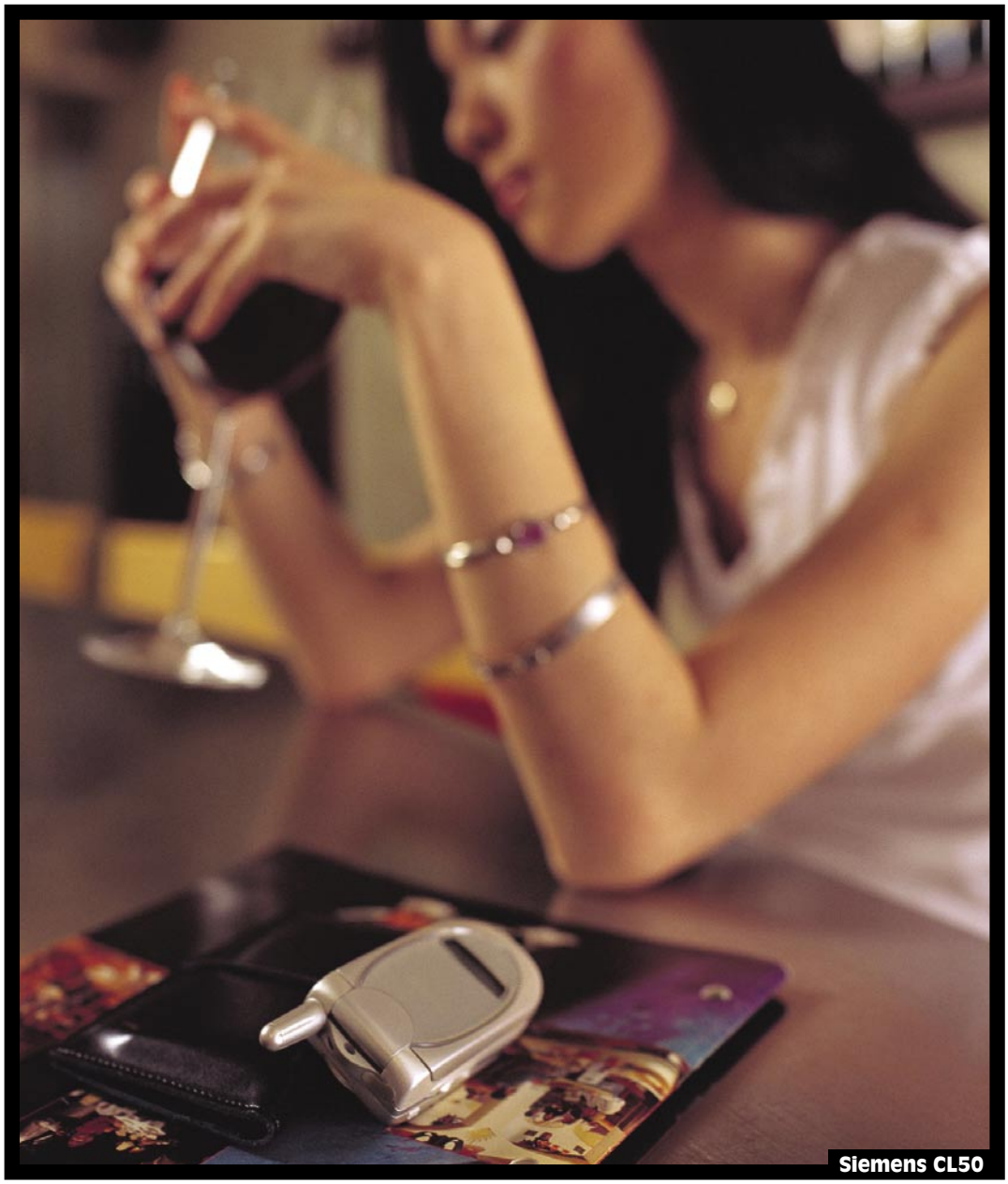
Jan Rožek

Už taky vidím mořské panny!

T-Mobile T-Mobile MMS roaming

Ememesky lze s T-Mobilem posílat už i ze zahraničí; ze všech zemí, ve kterých funguje GPRS roaming. Do seznamu nově přibyla

INZERCE ▶


Siemens CL50

Francie a GPRS spolu s MMS tak funguje v následujících zemích a mobilních sítích:

Finsko (Sonera), Francie (Orange), Chorvatsko (Croatian Telecom), Itálie (TIM), Maďarsko (Westel), Německo (T-Mobile), Nizozemsko (BEN), Polsko (ERA), Rakousko (T-Mobile), Španělsko (Telefónica), Švédsko (Telia), Švýcarsko (Sunrise), USA (T-Mobile), Velká Británie (T-Mobile, O2).

Stejně jako doma

Je výborné, že minimálně do konce tohoto roku je cena MMS odeslané ze zahraničí stejná jako ememeskování v rámci České republiky, tj. 10 Kč. Naprosto stejné je i nastavení telefonu.

V zahraničí nyní můžete používat i služby GPRSpeed a GPRSpeed Plus, které zrychlí připojení k internetu přes mobil. Podrobně jsme o těchto službách psali v minulém čísle na straně 26.

Marek Lutonský

Dobít a jít

Dobíjení Go z Union banky

Eurotel v listopadu rozšířil seznam bank, se kterými lze dobíjet předplacené karty Go přímo z mobilu, o Union Banku. Kromě tohoto bankovního domu lze službu DobijGo u Eurotelu využívat také s GE Capital Bank, Českou spořitelnou a ČSOB.

Proč a jak?

S pomocí služby DobijGo lze kredit u předplacené karty dobít prostřednictvím SIM Toolkitového menu telefonu. Z hlavního menu vyberte položky Eurotel, Banking a zadejte bankovní PIN. Vyberte svou banku, zvolte položku DobijGo a vyplňte požadované údaje: číslo svého účtu, telefonní číslo, které chcete dobít, částku 300, 500, 1 000 nebo 2 000 Kč pro dobití. Za chvíli obdržíte z banky textovou zprávu s potvrzením přijetí požadavku a od Eurotelu informaci o dobití zvolené částky.

Mobility dodávají: Pamatuji, jak jsme před lety v Mobilitách vyzývali operátory, aby zavedli podobnou službu. Dočkali jsme se, nyní ji už nabízejí všichni tři.

U T-Mobilu lze z mobilu dobíjet s GE Capital Bank a s Komerční bankou (zde dobíjení probíhá na trochu jiném principu), Oskarovy M-Platby fungují s Komerční bankou, eBankou a s Volksbank CZ.

Marek Lutonský

Budeme si věřit

Zjednodušení platby inkasem

Pokud svému operátorovi platíte své měsíční účty inkasem, nemusíte se starat o složenky nebo o zadávání jednorázových platebních příkazů. Operátor si příslušnou částku sám vyžádá z vašeho bankovního účtu. Jediným zádrhelem platby inkasem jsou případné reklamace, které je v tomto případě nutné řešit až po zaplacení – své peníze potom musíte z operátora vymáhat.

Jednodušší postup

Zařizování inkasa bylo u T-Mobilu dříve poměrně zdlouhavé: museli jste ho nastavit na svém účtu, vyžádat si od banky potvrzení, zaslat ho operátorovi, ... Nyní stačí nastavit bankovní účet a zavolat na infolinku T-Mobilu nebo zajít do jeho značkové prodejny. Zde jen sdělíte číslo svého účtu a můžete také nastavit inkasní limit. Pokud bude vaše měsíční útrata vyšší, T-Mobile částku nestrhne inkasem, ale pošle vám běžnou fakturu.

Mobility dodávají: Inkasních plateb, při kterých si mobilní operátor sám vyžádá peníze z bankovního účtu, se řada uživatelů obává. Této službě ale rozhodně nelze upřít velké pohodlí, nemusíte se potom opravdu o nic starat. T-Mobile k inkasním platbám navíc nabízí podrobný účet za jednu korunu měsíčně (standardní cena je 79 Kč), dostanete padesát bodů v rámci programu T-Mobile Bonus a operátor novým uživatelům inkasních plateb po čtyři následující měsíce odpustí z účtu po padesáti korunách.

Lutonský Marek

Noc je ještě dlouhá

Nové možnosti T-Mobile Navigatoru

T-Mobile Navigator je služba nahraná na speciální kartě SIM, která za pomoci telefonu a mobilní sítě dokáže zjistit vaši polohu a najít nejbližší požadované objekty: například ubytování, bankomaty, čerpací stanice, kina a řadu dalších. V listopadu se Navigator dočkal dvou inovací.

Jdeme na fotbal

S Navigatorem můžete nově najít nejbližší fotbalový a hokejový stadion či hřiště. V menu telefonu se tyto položky nacházejí ve struktuře Sport, Fotbal, případně Hokej. Prostým odesláním požadavku zjistíte informace o nejbližších fotbalových a hokejových utkáních, příkazem HRISTE F nebo HRISTE H najdete nejbližší stadion. Kromě částky za odeslání dotazu v textové zprávě zaplatíte 2,10 Kč za každou odpověď.

Druhou novinkou je databáze nočních klubů. Do položky Universal v menu Navigatoru zadejte volbu NIGHT CLUB a stejně jako v minulém případě přidejte počet požadovaných odpovědí. Za každou odpověď s adresou, telefonním číslem a případně i programem zaplatíte 9,45 Kč.

Marek Lutonský

Drobky od Eurotelu

Za mobily levnější

Máte-li tarif Eurotelu, chcete si pořídit nový dotovaný mobil a splňujete podmínky programu Mobil+, můžete až do konce prosince využít nižšího aktivačního poplatku. Místo standardních 1 995 Kč bude stačit o tisíc korun méně. (-ml)

Drobky od Oskara

Java u Oskara

Na Oskarově wapovém portálu **wap.oskarmobil.cz** najdete v sekci Java odkazy na archivy javových programů, které si můžete zdarma nahrát do telefonu. (-ml)

518 bankomatů

Dobíjet Oskarty, platit měsíční faktury, navyšovat a skládat zálohy za služby Oskara můžete už v 518 bankomatech. Jejich seznam najdete na webových stránkách **www.oskarmobil.cz** v sekci Produkty a služby, Bankomaty. (-ml)

OskarZóna neustále vyrábí

V sekci OskarZóna na wapovém portálu **wap.oskarmobil.cz** najdete opět nové aplikace. **Navigátor** slouží k orientaci v Praze, šipka vám ukáže správný směr k hledanému objektu. **Free Way** zase dokáže v Praze najít nejvýhodnější cestu mezi dvěma místy a zobrazit ji na mapě. **Kluby a diskotéky** nabízejí informace o nejvýznamnějších pražských zábavních podnicích. (-ml)

Drobky od T-Mobilu

Jak levně k Twistu

Kupte si čtyři tyčinky Snickers, Bounty, Mars nebo Twix s logem soutěže Cool mobil. Důležitý je jejich obal, s obsahem udělejte, co chcete. Napřed se podívejte, jestli uvnitř obalu není napsáno „Vyhráváš T-Mobile Twist sadu s telefonem Nokia 3510“. Pravděpodobně zde ale bude „Vyhráváš skvělé ceny od T-Mobilu“ a potom se čtyřmi takovými obaly běžte do prodejny T-Mobilu, kde za ně dostanete slevu 15 % na sadu Twist. Akce platí až do konce prosince, a pokud uvažujete o Twistu, můžete hodně ušetřit.

Nechcete-li koupit předplacenou sadu, za osm obalů a doplatek 100 Kč získáte ve značkové prodejně T-Mobilu kartu SIM podporující služby Navigator a GSM Banking. Po zaslání osmi obalů se jménem a číslem Twistu na adresu Cool mobil, P.O. Box 400, 143 00 Praha 412 vám do čtrnácti dnů přibude kredit 50 Kč (dobití je možné jen jednou). (-ml)

3887

my se vlka nebojíme

první pohled na mobil Nokia 6800

Marek Lutonský

Zajímalo by mě, kde vznikla fáma, že Nokia u příležitosti odborné akce Mobile Internet Conference 2002 představí novou verzi svého komunikátoru. Ne, že by současný model 9210i Communicator nepotřeboval následníka – vždyť už při jeho uvedení před dvěma lety se mu vyčítala absence GPRS, dnes by se hodily i ememesky, Bluetooth a další funkce. Místo očekávaného komunikátoru se ale 4. listopadu objevilo sedm nových mobilů a mezi nimi i podivnost Nokia 6800.

Prvním překvapením je samotné označení telefonu, které nijak nenavazuje na předchozí řady. Nokia ale vynulovala poslední dvě místa u téměř všech představených telefonů, které si můžete prohlédnout v Mobilitkách na straně 12. Zdá se, že číselná označení se budou opakovat – setkáme se v budoucnu znovu s Nokií 5110 nebo 6110?

Jen tak něco nás nepoloží

I když Nokii loni asi příliš nevyšla sázka na multimediální esemeskovač 5510 s alfanumerickou klávesnicí, nevzdala se a 6800 je opět dílem designérů a konstruktérů z jiného světa. Na první pohled to je normální, snad trochu přehranatělý telefon. Potom si ale všimnete zvláštního kloubu, a když kolem něj otočíte klávesnici, Nokia dostane křídla; objeví se klávesnice rozdělená na dvě části. Píše se na ní palci, což by mělo být rychlejší než běžné vyťukávání znaků.

U každého mobilu s nezvyklou konstrukcí je na místě otázka, kolik toho vydrží. Prozkoumal jsem prototyp telefonu a zjistil, že kloub je zpevněn šroubem a klávesnici nedrží v zavřeném stavu žádná západka; křídla rozevřete jednoduše silou. Zdá se ale, že kloub by mohl něco vydržet.

Nokia nemá ráda Bluetooth

Telefon má stejný barevný displej jako současná Nokia 7210 nebo 6610, takřka stejné menu a velmi podobné jsou i funkce. Abyste při psaní na velké klávesnici nemuseli otáčet hlavu, po rozevření telefonu se zobrazení na displeji otočí o devadesát stupňů. Hlavním ovládacím prvkem je joystick, kterým však nelze potvrzovat operace – není mačkací jako na Nokii 7650.

Při prozkoumání funkcí zjistíme, že Nokia 6800 není komunikátor, ale vlastně celkem obyčejný telefon. Velkou klávesnici využijete hlavně u textových zpráv, psát ale můžete i poznámky až do délky tří tisíc znaků a Nokia do telefonu dokonce přidala i e-mailový prohlížeč (bylo načase). Na barevném displeji se budou hezky vyjímat MMS, fotoaparát je však dostupný pouze jako příslušenství.

Jinak jsou možnosti telefonu stejné jako u Nokií 7210/6610, a to bohužel včetně absence Bluetooth. Ze všech sedmi nově představených telefonů Nokie podporuje Bluetooth pouze model 8910i, který jej zdědil po svém předchůdci. Podle Nokie uživatelé Bluetooth nevyžadují.

Za pár měsíců bude tady

Nokia 6800 se stejně jako většina v listopadu představených telefonů začne prodávat v prvním čtvrtletí příštího roku. Cena zatím nebyla stanovena, podle našich odhadů by se mohla pohybovat mezi patnácti až dvaceti tisíci korunami.

3900

základní parametry

rozměry: 119 × 55 × 23 mm (v zavřeném stavu)
hmotnost: 122 g
pohotovostní doba: 420–900 h
doba hovoru: 240–420 min
displej: 4 096 barev, 128 × 128 bodů, až 8 řádků
paměť: 500 jmen, 500 položek v kalendáři, 30 úkolů, 150 SMS, paměť 4 MB pro MMS, obrázky a zvuky

další vlastnosti: síť 900/1800 MHz, MMS, e-mailový prohlížeč, synchronizace, Java, GPRS, HSCSD, WAP, stereofonní rádio, hlasité hands-free, SMS chat, vícehlasé vyzvánění, infraport

budete potřebovat lupu

první pohled na mobilní telefon Siemens CL50

Ivan Lukáš

Siemens před několika měsíci představil své první věčko. K naší smůle se však nyní prodává pouze v Asii a v Evropě se s ním oficiálně nesetkáte. Siemens CL50 se nám ale dostal do ruky, a protože to je velmi zajímavý telefon, podělíme se o své zkušenosti.

Jako modelka se neužívá

Mezi současnými věčky stoprocentně nenajdete menší telefon, než je právě tento Siemens; i s anténou se bez problémů schová za platební kartu. Má bohužel jednu vadu, není příliš fotogenický a z obrázků se vám možná stejně jako nám nemusí moc líbit. Naživo se ale v našem okolí nenašel nikdo, koho by Siemens CL50 nezaujal a nešokoval. Nic tak malého jste mezi mobily opravdu nikdy neviděli.

Miniaturní rozměry nejsou jediným lákadlem mobilu. Sluší mu i stylový stříbrný kabátek, tmavomodré podsvětlení displeje a precizní pevná konstrukce.

Dva jsou víc než jeden

Displej na přední ploše uživateli ukazuje užitečné informace a při příchozím hovoru není nutné otevírat telefon; hned vidíte, kdo vám volá. Displej, který se objeví po otevření, je v kontextu s rozměry mobilu opět velmi malý, a i když není barevný, na rozdíl od evropských Siemensů zvládne zobrazit čtyři stupně šedi. Oba displeje jsou velmi kvalitně podsvětleny.

U takto malého telefonu se jistě každý oprávněně zeptá, jestli je použitelná klávesnice. S ergonomií je na tom ale Siemens kupodivu docela dobře. Vzhledem k tomu, že telefon je otevírací, má na klávesnici dostatečný prostor a i když jsou kulatá tlačítka zapuštěna docela hluboko, mačkají se vcelku pohodlně. Pokud znáte nové mobily od Siemensu, rozložení kláves vám bude povědomé – stejně jako u řady 45 i zde dominuje hlavní kulaté ovládací čtyřsměrové tlačítko, kterému sekundují dvě funkční klávesy.

Stylovost nejsou funkce

Siemens CL50 je stylový telefon staršího střihu, funkce pro něj nejsou příliš důležité. Nerozumí si s moderními mobilními trendy, jako jsou datové přenosy GPRS nebo podpora Javy, nezná Bluetooth, infraport ani e-mailový prohlížeč.

Telefon si ale umí zapamatovat stovku telefonních čísel, přičemž u každého kontaktu lze zadat až devět různých položek. Telefonní čísla lze rozdělit do pěti různých skupin, které se hodí třeba ke hromadnému odesílání SMS. Škoda, že paměti se už nedostalo na textové zprávy. Siemens nabízí vícehlasé vyzváněcí melodie, ke standardním dvaceti je možné dalších deset stáhnout z WAPu. Další tři pozice jsou rezervovány pro vytvoření vlastních melodií, které mohou být až čtyřhlasé.

Zapomnětlivci ocení typický kalendář Siemensu s možností pohledu na celý měsíc, týden či den, a zobrazováním upomínek. Ke každé upomínce lze připsat poznámku a stanovit prioritu. Na synchronizaci kalendáře s Outlookem ale zapomeňte, k mobilu totiž nepřipojíte datový kabel.

Je to šedý dovoz

Jak už jsem řekl, Siemens u nás ani v jiných evropských zemích věčko CL50 neprodává. Můžete ho ale za necelých patnáct tisíc sehnat v internetovém obchodě SEMEC (cz.semec-shop.com), kde najdete i další exotické kousky, s nimiž se u nás oficiálně nikdy nesetkáte. Jde však o individuální dovoz, se kterým Siemens ani jiné značky nemají nic společného, nezajišťují takovým telefonům ani podporu – na to je třeba brát ohled.

3899

základní parametry

rozměry: 73 (+15 anténa) × 39 × 22 mm
hmotnost: 73 g
pohotovostní doba: až 220 h
doba hovoru: až 240 min
baterie: Li-Ion, 600 mAh, nabíjení 1,5 h
displej: monochromatický, 4 odstíny šedi, modré podsvětlení, 27 × 19 mm, rozlišení 112 × 64 bodů, 3 řádky + 1 stavový
paměť: vícepoložkový seznam (9 údajů pro jeden kontakt), 100 jmen, žádná paměť pro SMS

parametry, vlastnosti a funkce: vícehlasé vyzvánění, upomínky, EMS, kalendář, WAP

první v barvě

recenze mobilu Motorola T720

Marek Lutonský

Když se u nás před čtyřmi lety objevil první model s označením V, pro jeho tehdy velmi zvláštní konstrukci se vžilo označení „véčko“. O konstrukci přitom tehdy patrně nešlo, jako V se označovaly módní stylové telefony Motoroly, protipólem byly byznysové Timeporty a telefony základní řady Talkabout. Ale už se to táhlo: rozvírací mobil je zkrátka véčko, a když má navíc „Vé“ v názvu, není co řešit.

Jenže teď Motorola všechno postavila na hlavu, protože připravila véčko s „nelogickým“ označením T720. Je to přitom opět docela stylový telefon pro ty, kteří rádi používají hezké věci, a funkčnost je také velmi podobná posledním modelům V.60i a V.66i, o kterých jsme psali v zářijovém čísle.

Proč véčko?

Vedle řady vlastností, které má nový telefon společné se staršími modely, najdeme několik rysů, nimiž se naopak velmi liší. V prvé řadě je to velikost. Motorolu T720 mohu podobně jako například Samsung Q200, o kterém jsme psali v červnu, nebo Panasonic GD87 z minulých Mobilit zařadit do kategorie „velká véčka. Tím nechci říct, že jde o nějak zvlášť rozměrný telefon, naopak stále patří mezi malé a průměrně těžké mobily, ve srovnání s dřívějšími kolibřími telefonky však docela ztrácí.

Přemýšleli jste, proč vlastně výrobci sahají k rozvírací konstrukci? Inu, může za to uživatel, který na jedné straně vyžaduje co nejmenší rozměry a na druhé co největší displej, pohodlná tlačítka a ovládání. Tento protichůdný požadavek dokážou splnit pouze véčka, případně jiné rozvírací telefony.

Dva displeje a už nikdy jinak

Véčka donedávna uživatele, který chtěl rozevřením telefonu efektně – a zároveň efektivně – zvednout hovor, velmi omezovala, protože nevěděl, kdo jim volá. Tento nedostatek vyřešil druhý malý displej na čelní ploše, na kterém se kromě jiných údajů zobrazí i číslo, případně jméno volajícího. Na malém displeji nové Motoroly T720 je standardně zobrazen aktuální datum a čas, symboly indikující stav signálu a baterie, při hovoru se objeví číslo anebo jméno. Na Motorole V.60 jsem ale byl zvyklý na malém displeji rovnou číst nové textovky, zde to už není možné. U zavřeného telefonu dokonce nelze bočními tlačítky ani změnit vyzváněcí profil.

Přední kryt telefonu je výměnný, barevnost bude možné doladit k osobnímu vkusu. Pod krytem se skrývá poctivý kovový rám, který by mohl mít pozitivní vliv na tuhost telefonu. Kvalita konstrukce telefonu ale není ukázko-

INZERCE ▶

vá. Samozřejmě musím stále počítat s tím, že jsme měli k dispozici neprodejný prototyp telefonu, na skálopevná asijská véčka však nemohu zapomenout. U Motoroly nejde jen o nepřehlédnutelně velkou vůli kloubu mezi oběma částmi, ale také o uchycení krytu baterie, který se ozývá už při jemném uchopení telefonu do ruky.

Motorola T720 má stejný systémový konektor jako ostatní novější telefony tohoto výrobce. Pod zadním krytem je schována baterie typu Li-Ion a pod ní poměrně snadno přístupná karta SIM. Kvůli nefinálnímu vzorku si netroufám psát o reálné výdrži.

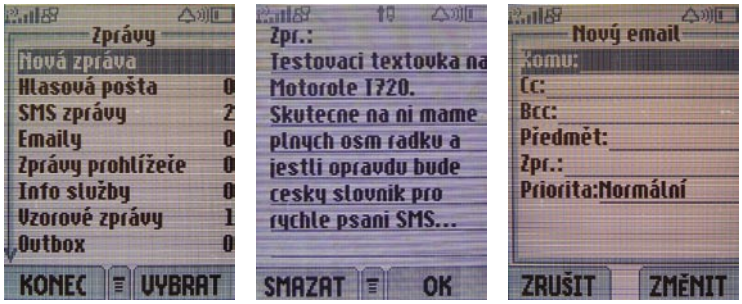
písmu ale doporučuji volit světlejší motivy. Po určité době se také může zobrazit nový obrázek coby spořič displeje. Barva je využita také u ikonek a pro menu telefonu si můžete vybrat z šesti barevných kombinací.

Velké véčko má velký displej a velkou klávesnici. Tlačítka jsou skutečně rozměrná a nadto ještě velmi přesná; dobře se s nimi píše. V šeru je fascinující jejich velkoplošné podsvětlení.

K obrazu svému

Motorola za poslední roky dosáhla ze všech výrobců snad největšího pokroku ve zlepšení ergonomie.

Zajímavé displeje: hlavní displej s křížem „rychlých funkcí" • hlavní menu v podobě matice • hlavní menu coby seznam (podle mě je přehlednější)



Zajímavé displeje: menu zpráv • psaní textovky (ještě jsme nevěděli, že český slovník iTap opravdu bude) • psaní e-mailu

Všechno je velké

Největší inovací nového telefonu je barevný displej. Zobrazí přes čtyři tisíce barev, je dobře kontrastní a má dostatečně vysoké rozlišení. Rozlišení je mimochodem pro dobrý pocit z displeje mnohem důležitější než počet barev.

Větší displej než Motorola T720 má ze všech mobilů pouze Nokia 7650 a Panasonic GD87. Při práci s textovkami je k dispozici devět řádků, a protože písmo lze zvětšit, telefon lze doporučit i uživatelům s horším zrakem.

Displej je pasivní a při pohledu z ostřejších úhlů se zobrazení trochu ztrácí. Tato vlastnost, na které bych si u notebooku smlsnul, si ale u mobilních telefonů ještě nezaslouží kritiku. Méně potěšující je, že bez zapnutého podsvětlení je displej takřka dokonale černý, náznaky uvidíte jen na velmi silném světle, které se dokáže odrazit od pozadí. Displej je možno vyzdobit barevným obrázkem, kvůli černému

Starší telefony doslova trpěly poměrně svérázným ovládáním, tyto časy jsou ale už pryč.

S personalizací menu jsme se už u Motorol setkali. Položky hlavního menu si můžete uspořádat podle libovolného gusta, přidat k nim klávesové zkratky nebo hlasové příkazy. Nová Motorola T720 má ale i něco navíc: jakýsi rituální symbol v podobě kříže na hlavním displeji. Nejde o magii, nýbrž o graficky znázorněné funkce kulatého čtyřsměrného tlačítka. Šipkou dolů se hned otevře telefonní seznam, šipka nahoru menu Zprávy, směrem doleva se spouští seznam hovorů, doprava kalendář. Všechno si přitom můžete nastavit sami. Přivítal bych však menší prodlevu mezi stisknutím tlačítka se šipkou a provedením funkce, bez animace ikonky bych se klidně obešel.

Můžete si také vybrat styl hlavního menu. Buď bude klasicky uspořádáno jako seznam textových položek pod sebou, anebo jako matice devíti ikon.

Motorola T720

zdroj: Motorola
telefon: 844 11 11 45, web: gsm.motorola.cz

Ceny

běžná cena 14 189 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 80 %

procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu

rozměry, hmotnost, displej	80 %
rozměry telefonu	90 × 48 × 21 mm
hmotnost telefonu	101 g
barevný displej	⊕
rozměry displeje	29 × 38 mm
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	9 | 9 | 8
počet znaků „m" a „i" na řádek	12 | 37
hodnocení kvality displeje (5 hvězdiček je nejvíc)	★★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 41 %

pohotovostní doba	170 h	doba hovoru	290 min
doba nabíjení	3 h	typ baterie	Li-Ion
vyzařování SAR	nezjištěno	anténa	viditelná
konektor pro externí anténu	⊕	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	uživatelské menu	⊕
hodnocení ovládání (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★★

Telefonování 80 %

paměť na čísla v telefonu	500	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊖
vyzváněcí profily	⊕	filtrování v profilech	⊖
vibrační vyzvánění	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
hlasité handsfree	⊖	hlasové ovládání	⊕
hlasové vytáčení	⊕	minutové pípání	⊕
americká síť (GSM 1900)	⊖	záznamník hovoru	⊕

Práce s SMS 73 %

paměť na SMS v telefonu	80	rychlé psaní SMS v češtině	⊕
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊖
EMS	⊕	Smart Messaging	⊖
MMS	⊖	SMS Chat	⊕
hodnocení práce s SMS (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★★

Organizace času 86 %

časové funkce	⊕	budík	⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊖	kalkulačka	⊕
minutka	⊖	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊕

Zábava 66 %

hry	⊕	Java	⊕
loga na displej	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
výměnné kryty	⊕	digitální fotoaparát	příslušenství
přehrávač MP3	příslušenství	rádio	příslušenství

Informační a datové funkce 75 %

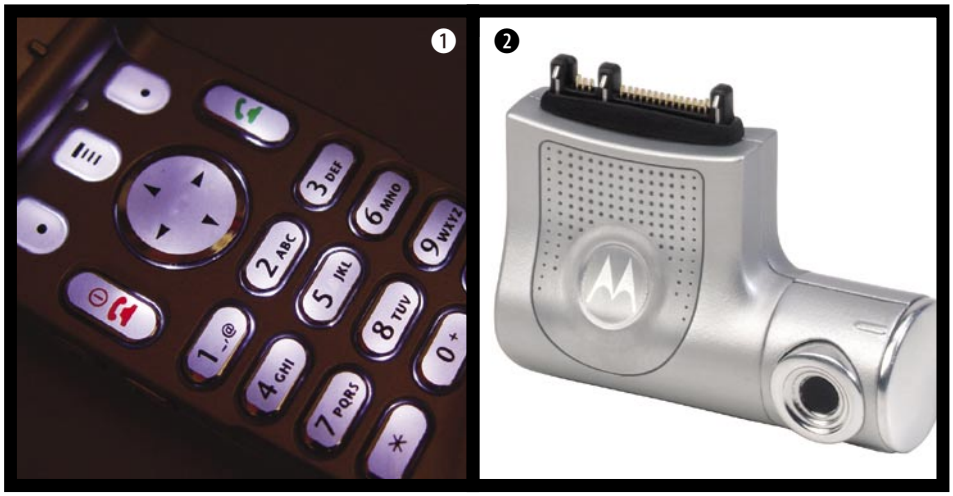
SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	4+1
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊖	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊕	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 72 %

vysvědčení

rozměry, hmotnost, displej:	výborný
výdrž, hardware, ovládání:	dobrý
telefonování:	výborný
práce s SMS:	chvalitebný
organizace času:	výborný
zábava:	výborný
informační a datové funkce:	chvalitebný
celková známka:	**výborný**

Telefony hodnotíme pomocí srovnávací metodiky Mobilit a známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.



❶ Tlačítka telefonu jsou velká a dostatečně podsvětlená ❷ K dispozici bude přídavný digitální fotoaparát

Jen ve staré dobré Evropě

Ergonomií ovládání už Motorola překvapila, ale co funkce, které jsou u jiných telefonů běžné a americký výrobce na ně dlouho zapomínal? Je to už také mnohem lepší než dříve, Motorola třeba nabízí vyzváněcí profily, jednotlivá čísla můžete dokonce odlišit různým zvoněním.

V telefonním seznamu je však zatím stále možné vyhledávat jen podle prvního znaku jména, což je u pětisetpoložkového adresáře opravdu radost. Seznam je samozřejmě vícepoložkový, čísla lze vytáčet i hlasem. Telefon ale nemá vyzváněcí skupiny a v profilech tak není možné nastavit, kdo se vám dovolá a kdo ne. Po letech se změnilo vyzvánění a tradiční nepříliš hezké zvuky nahradily vícehlasé melodie. Jde rozhodně o krok dopředu, nemohu si však pomoci, kvalita vyzvánění je nižší než například u telefonů Samsung.

S Motorolou T720 lze telefonovat jen v Evropě. Motorola přitom dříve byla průkopníkem a jako první do telefonů zahrnovala podporu amerických sítí 1 900 MHz.

Textovky s českým slovníkem!

Práce s textovými zprávami je pohodlná díky dobré klávesnici a také tomu, že Motorola – neodpustím si rýpnutí, že po třech letech slibů – pro tento telefon konečně připravila český slovník iTap pro rychlé psaní.

Psaní s iTapem je velmi podobné používání technologií T9 nebo Zi. Místo opakovaného tisknutí každé tlačítko stisknete jen jednou a telefon sám odhaduje, jaké slovo se pravděpodobně snažíte napsat. Na spodním řádku displeje nabídne varianty, ze kterých si vyberete šipkami a výběr potvrdíte. Kvalita slovníku ale zatím není nejlepší, telefon občas nabízí velmi nečeské tvary slov: textovjá, podl, podj, pod5, přiznámí, priznam4 („přiznání" slovník nezná), před požadovaným slovem „Motorola" nabídne „Motoroka" apod. Zanedlouho by ale měla být k dispozici nová verze s lepší slovní zásobou.

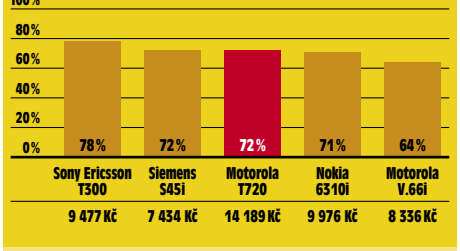
Telefon podporuje rozšířené textovky EMS, zvládá dlouhé zprávy a zanedlouho se objeví

plusy a mínusy

+ velký barevný displej
+ podpora Javy
+ možnosti personalizace

– nekvalitní konstrukce u testovaného kusu
– citelně chybí infraport nebo Bluetooth
– vyhledávání v seznamu jen podle prvního znaku

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

také model T720i, který bude podporovat multimediální MMS. Motorola k telefonu nabídne i přídavný digitální fotoaparát.

Motorola T720 má vestavěn e-mailový prohlížeč. To je funkce, na kterou jsem si v mobilu v poslední době docela zvykl, řešení Motoroly mi ale úplně nevyhovuje. Možnosti prohlížeče jsou dostatečné, během stahování e-mailů však vidím jen hlášku „Načítám zprávy ...“ a vůbec netuším, kolik zpráv ve schránce je a v jaké fázi stahování se telefon nachází. Trochu nepraktické také je, že zprávy se ze serveru přenášejí od nejstarší k nejnovějším. Chcete-li si přečíst čerstvé e-maily, musíte si počkat až do konce.

Ach ta komunikace

Na vestavěný kalendář se lze dívat v novém, velmi přehledném týdenním pohledu, funkčně je však stejný jako dřív. Položky kalendáře lze stejně jako telefonní seznam synchronizovat s počítačem, musíte si k tomu ale dokoupit kabel. Motorola T720 nemá ani Bluetooth, ani infraport.

Zvláštní položku v kalendáři tvoří budík, který ale opět dokáže vzbudit pouze v případě, je-li telefon zapnutý. Při nastavování trochu zdržuje zbytečná nutnost zadávat datum buzení. Pokud bych se chtěl vzbudit příští čtvrtek, mohu přece naprosto stejným způsobem zadat tuto událost do kalendáře.

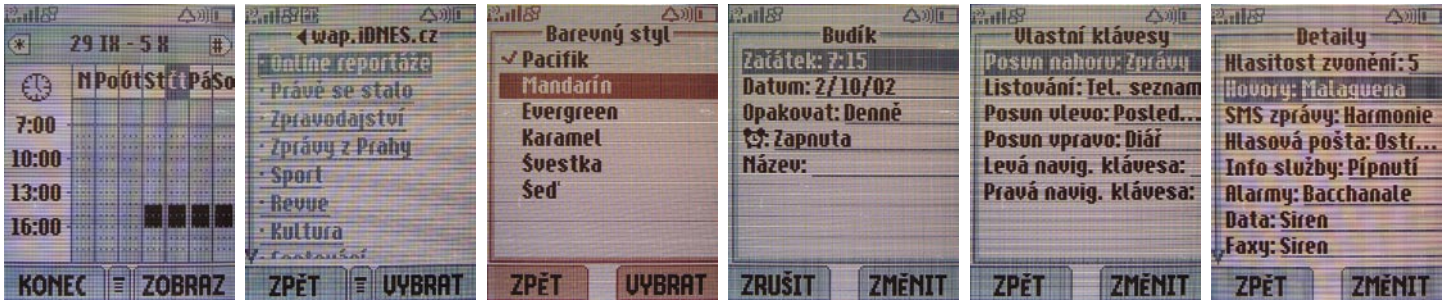
Nové Motoroly podporují Javu a T720 není výjimkou. Pro programy je k dispozici 640 kB paměti, programy jsou rychlé a na velkém displeji přehledné. Velmi pohodlná je i práce s WAPem, telefon navíc podporuje datové přenosy GPRS rychlostí 4+1.

Dostatečný výběr

Motorola T720 je při srovnání funkcí jedno z nejvybavenějších véček, pochvalu si zaslouží kvalitní barevný displej, přesto si ale dokážu představit další funkce, které by manažerskému nebo modernímu stylovému telefonu neměly chybět. Podpora MMS je v plánu, těšme se i na digitální fotoaparát, infraport nebo Bluetooth však do telefonu už nikdo nezabuduje.

Každému také nemusí vyhovovat větší rozměry telefonu – „véčko má být přece malinké“. Starší modely V.60i, V.66i a V.70 ale stále zůstávají v nabídce a pro Motorolu T720 by v blízké budoucnosti mohla mluvit také cena.

5258

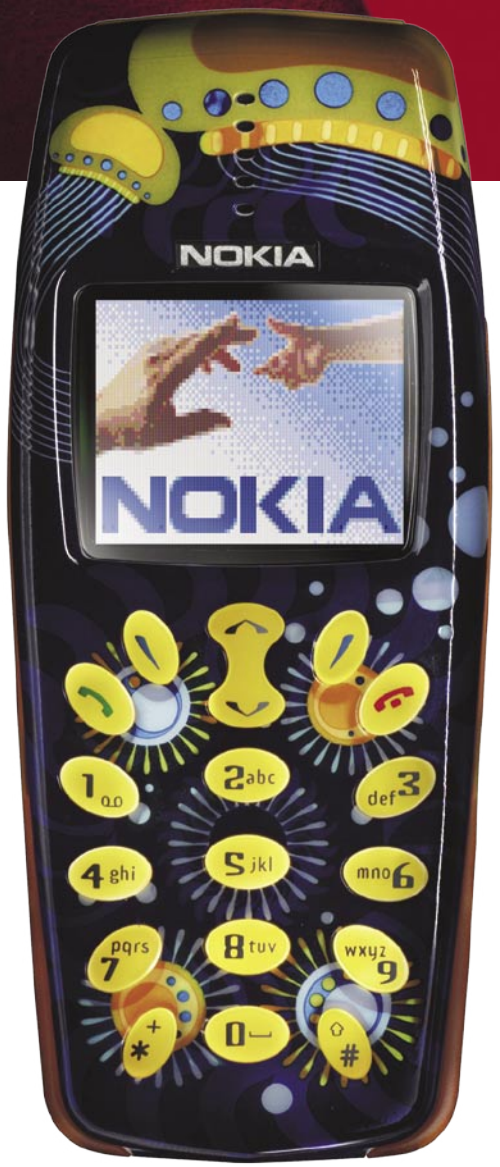


Zajímavé displeje: přehledný týdenní pohled na kalendář • wapový prohlížeč • různé barvy prostředí • budík je zbytečně složitý a navíc neumí budit, když je mobil vypnutý • klávesám lze nastavit různé funkce • každá maličkost se může ozývat zvláštním zvukem

INZERCE ▼

dali hlavy dohromady

recenze mobilního telefonu Nokia 3510i



Pokud se někomu zdá, že Nokia 3510i je přímým nástupcem modelu 3510, je samozřejmě na správné stopě. Největším přínosem nového modelu je podpora Javy, kterou se dříve v této třídě mohla chlubit jen Nokia 3410, nový telefon má také barevný displej a plnou podporu multimediálních zpráv MMS.

Další troška elegance

Při čelním pohledu na vypnutý přístroj byste nenašli v porovnání s typem 3510 téměř žádný rozdíl. Snad jen trochu jiné barevné kombinace napovídají, že něco nehraje. Liší se například barva bočních lišt telefonu, které byly v našem kousku řvavě oranžové a barevně ladí k světle oranžovému vypínacímu tlačítku v horní části mobilu. Díky průsvitnému plastu bočních lišt telefon se zapnutým podsvětlením hezky prosvítá. Kryty jsou samozřejmě výměnné a se starším modelem 3510 navzájem kompatibilní. Připomenu jednu užitečnost, která nechybí ani na zadním krytu Nokie 3510i: gumový kousek, který brání uklouznutí na hladkých předmětech nebo třeba pádu ze stolu vlivem vibračního vyzvánění.

Kdybyste si vzali na pomoc pravítko, zjistíte, že íčku zmizely čtyři milimetry tloušťky, jinak jsou ale rozměry úplně stejné. Přibyl sice také gram na hmotnosti, to je ovšem myslím zanedbatelný detail. Mobil svými rozměry není žádný střízlík a miniaturisté možná ohrnou nos, všichni uživatelé, kteří chtějí při používá-

Ivan Lukáš

❶ Velká a skvěle podsvětlená klávesnice ❷ Pryžový díl na zadním krytu ❸ Nokia 3510i nemá datový konektor, což může být pro někoho překážkou

ní mobilu mít pocit, že „něco“ drží v ruce, ale budou spokojeni. Větší rozměry navíc poskytují dostatek místa na klávesnici.

Její tlačítka jsou opravdu rozměrná a vhodná i pro lidi se silnějšími prsty. Jednotlivé klávesy jsou vyrobeny z měkčí gumy a mají docela vysoký zdvih, ale na ergonomii psaní to nemá velký vliv, tlačítka se mačkají spolehlivě a pohodlně. Také odezva mobilu je sympatická a mobil uživatele nebrzdí ani při rychlejším zadávání textu. K dobrému dojmu přispívá i výrazné bílé podsvětlení klávesnice, které je určitě lepší než zelená varianta Nokie 3510. Mobil tedy ocení i uživatelé s horším zrakem.

Bez barev ani ránu

Lákavou inovaci objevíte po zapnutí mobilu. Zamrká na vás bíle podsvětlený displej s 4 096 barvami a rozlišením 96 na 65 bodů. Kvalita zobrazení v našem kousku ještě nebyla úplně ideální, měli jsme však k dispozici prototyp, který by snad ještě ani nebylo vhodné nazývat betaverzí. Každopádně je jasné, že více než počet barev je u barevného displeje důležité rozlišení, které je u 3510i nižší než třeba na vlajkových lodích 7210/6610 – a je to vidět. Displej má znatelně hrubší strukturu, ve které jsou patrné přechody mezi jednotlivými body.

Lepší paměť než její majitel

Mobilu ve střední třídě by neměla chybět dostatečná paměť na čísla v telefonním seznamu a na textové zprávy. Nokia 3510i nabízí stejnou kapacitu jako její předchůdce, tedy pětistovku obyčejných záznamů jméno + číslo. Seznam je ale vícepoložkový, takže k jednomu jménu lze uložit několik čísel, e-mailových a poštovních adres, webových stránek či poznámek, pak už se však kapacita paměti úměrně snižuje, takže vícepoložkových záznamů se do mobilu vejde méně.

INZERCE ▼

Nokia 3510i

zdroj: Nokia
telefon: 274 78 14 70, web: www.nokia.cz

Ceny

běžná cena 7 895 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 67 %

procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu

rozměry telefonu	118 × 50 × 17 mm
hmotnost telefonu	106 g
barevný displej	⊕
rozměry displeje	30 × 24 mm
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	4 | 4 | 4
počet znaků „m" a „i" na řádek	10 | 31
hodnocení kvality displeje (5 hvězdiček je nejvíc)	★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 39 %

pohotovostní doba	312 h	doba hovoru	270 min
doba nabíjení	4,75 h	typ baterie	Li-Ion
vyzařování SAR	nezjištěno	anténa	vestavěná
konektor pro externí anténu	⊖	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊖	uživatelské menu	⊖
hodnocení ovládání (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★★★

Telefonování 69 %

paměť na čísla v telefonu	500	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊖
vyzváněcí profily	⊕	filtrování v profilech	⊖
vibrační vyzvánění	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
hlasité handsfree	⊖	hlasové ovládání	⊖
hlasové vytáčení	⊕	minutové pípání	⊖
americká síť (GSM 1900)	⊖	záznamník hovoru	⊖

Práce s SMS 92 %

paměť na SMS v telefonu	150	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
EMS	⊖	Smart Messaging	⊕
MMS	⊕	SMS Chat	⊕
hodnocení práce s SMS (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★★★

Organizace času 82 %

časové funkce	⊕	budík	⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊖	kalkulačka	⊕
minutka	⊕	stopky	⊕
synchronizace s počítačem	⊖	diktafon	⊖

Zábava 70 %

hry	⊕	Java	⊕
loga na displej	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
výměnné kryty	⊕	digitální fotoaparát	⊖
přehrávač MP3	příslušenství	rádio	příslušenství

Informační a datové funkce 47 %

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊖	GPRS	3+1
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊖
infraport	⊖	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 68 %

vysvědčení

rozměry, hmotnost, displej:	chvalitebný
výdrž, hardware, ovládání:	dobrý
telefonování:	chvalitebný
práce s SMS:	výborný
organizace času:	výborný
zábava:	výborný
informační a datové funkce:	dobrý
celková známka:	**výborný**

Telefony hodnotíme pomocí srovnávací metodiky Mobilit a známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

Můžete si vybrat, zda mobil bude při zobrazování a ukládání záznamů upřednostňovat svou vnitřní paměť nebo prostor na kartě SIM, případně může zobrazovat i obě paměti současně. Při listování v telefonním seznamu lze také zvolit, zda uvidíte jednotlivé záznamy jen se jmény, nebo i s telefonními čísly. K vybraným, alespoň deseti jménům můžete přidat hlasové vytáčení, vyzváněcí tón nebo pod tlačítka 1 až 8 nastavit rychlé vytáčení pro osm vybraných čísel (jednička je jako obvykle rezervována pro hlasovou schránku).

1:1

MMS na všechny strany

Barevný displej vybízí k práci s multimediálními zprávami. Na tomto mobilu je můžete nejen přijímat jako na podle mého názoru trochu nešťastném modelu 3510, ale také vytvářet a odesílat. Množství MMS, které se vejdou do paměti mobilu, není přesně stanoveno a záleží na kapacitě volné paměti, do níž se ukládají další záznamy jako vyzváněcí melodie, obrázky, aplikace a další.

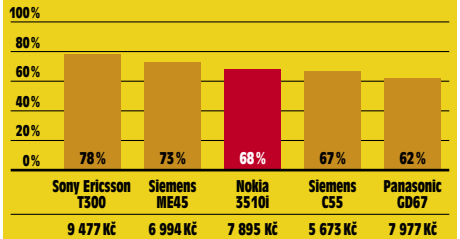
Psát můžete samozřejmě i klasické textovky a k výborné klávesnici se přidává český slovník T9. Textové zprávy mají v paměti mobilu také vyhrazeno místo, vejde se jich tam celých 150. Mobil podporuje psaní dlouhých SMS, maximální délka jedné odesílané zprávy může být 761 znaků, nechybí ani odpočítávání. Textovka se ale samozřejmě rozdělí na části po 160 znacích a platíte za každou zvlášť. K textové zprávě můžete přidat také obrázek.

plusy a mínusy

\+ ergonomie
\+ velká paměť
\+ barevný displej ...

– ... který je ale poměrně hrubý
– rozměry a hmotnost
– barva mohla být lépe využita

jak si stojí?



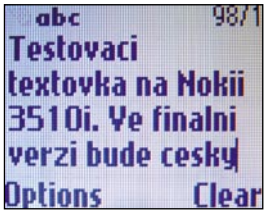
V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

hlavní rozdíly mezi Nokií 3510 a 3510i

	Nokia 3510	Nokia 3510i
Hmotnost	105 g	106 g
Rozměry	118 × 50 × 21 mm	118 × 50 × 17 mm
Displej	černobílý	4 096 barev
MMS	pouze příjem	příjem, posílání, předávání
Tapeta na displeji	ne	ano
Dlouhé SMS	ano, až 459 znaků	ano, až 761 znaků
Java	ne	ano
Hry	5 pevně nahraných	stažitelné v Javě

Za velmi užitečnou funkci považuji možnost zvětšení fontu při práci s SMS. S obyčejným písmem uvidíte na displeji čtyři řádky, s velkým tři a text bude čitelnější i pro uživatele s horším zrakem. Přijatou textovku můžete také nakopírovat jako událost do kalendáře. Protože paměť pro SMS je velká, hodí se i možnost hromadného smazání všech zpráv.

Zazpívá šestnáctihlasem



Mezi moderní funkce patří také vícehlasé vyzváněcí melodie, v třípětdesítce najdete kromě nich i „obyčejná" jednohlasá vyzvánění. Přes WAP je možno do mobilu dohrát další vícehlasá zvonění, esemeskou přijmout jednohlasé melodie.

V červencových Mobilitách jsme

Nokii 3510 vytýkali, že se u ní zapomnělo na podporu Javy a uživatel, který chce najednou Javu i GPRS nemá u Nokie šanci. V íčkové verzi je ale už Java naštěstí podporována a do telefonu tak lze doinstalovat nové hry a aplikace.

Ještě je co zlepšovat

Trochu ošizeny byly funkce pro organizaci času. I když v 3510i najdete klasický kalendář telefonů Nokia, jeho grafické zpracování mohlo být u mobilu s barevným displejem určitě lepší a přehlednější. Budík opět není opakovaný a zdá se, že Nokia 3410 byla jedinou čestnou výjimkou, která tuto užitečnou funkci nabízela.

Stejně jako Nokia 3510 i model 3510i nabízí datové přenosy GPRS, které se ale příliš nehodí pro stahování javových aplikací, zde raději sáhněte po běžných vytáčených datových přenosech účtovaných podle času. Pro wapování ale nic lepšího než GPRS neexistuje. U WAPu stojí za zmínku padesát záložek, do kterých lze uložit často navštěvované stránky. Jinak jsou možnosti wapového prohlížeče standardní.

Máte dostatečný výběr

Doufali jsme, že se Nokia 3510i vejde do deseti tisíc, a skoro jsme se trefili: až na to, že začala ještě o dva tisíce níž, a to je hodně slušná cena. Je to vybavený telefon, u něhož si uživatelé budou stěžovat snad jen na trochu větší rozměry.

Jaká je konkurence Nokie 3510i? Největším soupeřem je asi velmi vybavený Sony Ericsson T300, částečně také Panasonic GD67, Philips Fisio 820, ale také starší manažerské telefony, které dnes seženete za velmi výhodné ceny. Mezi ně patří třeba Siemens S45/ME45 a pomalu také Nokia 6310i.

7297

jaké jsou nejlepší a nejhorší články?

Je pro nás velice důležité, abychom věděli, které články v Mobilitách se vám líbí a které byste raději už nikdy neviděli. Můžete nám to velmi jednoduše sdělit: textovkou.

Za každým článkem v Mobilitách najdete čtyřmístný číselný kód v rámečku: **1234**

Vždy, když si přečtete Mobility, napište nám na číslo **608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začnete slovem **HLAS!** a doplníte **čísla článků**, které se vám opravdu líbily (přidejte před ně plus) a které se podle vás naopak nepovedly (před čísla přidejte minus). Není účelem, abyste hodnotili všechny články z Mobilit, vyberte jen ty nejlepší a nejhorší. Můžete poslat i více SMS.

Jednotlivá čísla stejně jako klíčové slovo oddělujte mezerami a do textovky prosím už nic jiného nepište. Zprávy zpracováváme automaticky a váš hlas by kvůli tomu mohl být zbytečně vyřazen. Hlasování tedy může vypadat například takto: HLAS! +3521 +3522 –3534 –3532 +3557.

Váš názor pro nás bude velmi důležitý při přípravě dalších čísel Mobilit.

Z textovek, které od vás dostaneme, v každém čísle vylosujeme jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Nyní jej získal pan Pavel Jurčík z Rakovníku.

INZERCE ▼

kvalitní víno z levného kraje

recenze mobilu Siemens A50

Petr Broža

Telefony Siemensu řady A patřily vždy mezi nejlevnější. Ruku v ruce s cenou ale šly u starších modelů A35/36 a A40 také funkce. Telefony toho opravdu moc neuměly, luxus byl pro ně dokonce i budík, na dvou řádcích displeje si toho uživatel také moc neužil. Nový Siemens A50 však v této řadě udělal velký skok kupředu; až na funkce pro organizaci času je totiž prakticky stejný jako poměrně vybavený model C45.

A50 nebo C45?

Nevím jak vás, ale mne už začaly mobily Siemensu trochu nudit. Všechny mi připomínají vajíčko, nikde žádná velká změna, jen trochu jiná klávesnice, trošku jiné barvy. Z dálky A50 sotva rozeznáte od modelů C45 nebo M50. Tak podobné si nejsou mobily snad žádného výrobce. Netvrdím, že je to na škodu, ale možná by to chtělo více originality, protože design je při výběru mobilního telefonu čím dál důležitější. Kdo bych chtěl mít stále stejný mobil, i když pokaždé s novými funkcemi?

co nabízí Siemens C45 oproti A50?

- větší displej
- upomínky
- podporuje datové přenosy
- obsahuje hardwarový modem

Siemens C45 je ale na druhou stranu o 12 g těžší, má baterii typu Ni-MH a nižší udávanou pohotovostní dobu.

Siemens A50 je vybaven výměnnými kryty, přizpůsobit můžete přední i zadní stranu mobilu. Vždy ovšem zůstane v dolní části kousek světlé šedé části. Provedení základního krytu je dvoubarevné, zadní i přední část je modrá, boky částečně světle šedé. Okolo displeje je tenký lem, který zasahuje až pod klávesu pro zvednutí hovoru.

Protože Siemens A50 je telefon nejnižší třídy, překvapil mne baterií typu Li-Ion. Je to zvláštní, protože ve vyšším modelu C45 je baterie typu Ni-MH, která má dokonce nižší kapacitu. Siemens A50 vydrží bez vypínání na noc čtyři až pět dní, což je slušné.

1:1

Vylepšete klávesnici!

Klávesnice je napevno „zabudovaná" do mobilu, nejedná se o výměnnou membránu jako u většiny telefonů s výměnnými kryty. Tlačítka jsou z pryže, a vzhledem k tomu, že jsou poměrně vysoká a mají i vysoký zdvih, nemačkají se právě pohodlně. Kromě toho se mírně viklají, takže stisk je nejistý a docela tuhý. Od delšího psaní jsem měl otlačený palec. Je to zcela něco jiného než například na Siemensu C55, který je vybaven špičkovou klávesnicí z tvrdého plastu.

Pod displejem jsou umístěna dvě kolébková tlačítka. Od modelu C45 jsou prostřední tlačítka vyhrazena vždy pro pohyb v menu, vnější tlačítka slouží různým funkcím, jejichž význam je vždy vypsán na spodním řádku displeje.

Ovládání chce trénink

Na levou kolébkovou klávesu a numerická tlačítka můžete přiřadit spuštění libovolné funkce nebo vytočení některého čísla ze seznamu. Pokud stisknete v pohotovostním režimu šipku dolů, zobrazí se menu Records (Záznamy) se seznamem posledních hovorů a jejich délkou. Pro přístup do telefonního seznamu má Siemens A50 samostatné tlačítko a profily lze rychle přepínat pomocí hvězdičky.

Přiznám se, že ovládání telefonu mi zpočátku připadalo trochu zmatené, a i když jsem zvyklý na starší Siemensy řady 35, v menu jsem se neomylně ztrácel. Potřeboval jsem několik dnů tréninku a nakonec jsem ovládání považoval za docela pohodové. Pokud bych se ale měl rozhodovat podle prvních okamžiků, Siemens A50 by měl problém.

Opravdu velký displej

Displej má nepříliš jasné žlutooranžové podsvícení a zobrazí až pět řádků. Při prohlížení textovek jich je pět, při psaní čtyři, ovšem vlastní text je pouze na čtyřech, resp. třech řádcích. Displej samozřejmě není barevný, ne-

Zajímavé displeje: hlavní displej • styl menu druhé úrovně (zde konkrétně Zprávy) • píšeme SMS • WAP • opakovaný budík • jedna z vestavěných her

Siemens A50

nabízí ani odstíny šedi, to však v této kategorii zatím není nutné. Rozdíl oproti Siemensům A35/36 a A40 je ale každopádně obrovský; starší telefony měly malý tmavý displej s jedním řádkem pro psaní SMS.

Pokud se vám písmo zdá příliš malé, můžete si je zvětšit, ale pak v menu uvidíte vždy pouze jednu položku na stránce. V pohotovostním stavu displej zobrazuje kromě obligátních údajů také datum a čas, případně logo, které si do mobilu nahrajete. Můžete zapnout i spořič displeje, což není nic jiného než ručičkové nebo digitální hodiny, případně obrázek, který si do mobilu uložíte.

Paměť na čísla i na SMS

Funkční vybavení mobilu je docela chudé, ale je jasné, že od mobilu za tři tisíce nelze očekávat zázraky. Nicméně telefonní seznam v telefonu zvládne uložit až padesát jmen (plus kapacita karty SIM) a kontakty lze v této řadě nově řadit do několika skupin. Každé skupině pak můžete přiřadit jiné vyzvánění, a to navíc pro každý vyzváněcí profil zvlášť. Skupina Rodina tak třeba může zvonit jinak ve škole a jinak o víkendu. V profilech je kromě typu zvonění možno nastavit také podsvícení displeje nebo velikost písma.

Mile mne překvapilo, že Siemens A50 má vlastní paměť na textové zprávy; to opravdu nebývá zvykem. Můžete psát dlouhé textové zprávy a díky podpoře EMS do nich vložit obrázky nebo melodie. Nechybí ani slovník T9 pro rychlé psaní, a i když jsme testovali model s anglickým prostředím, v prodejní verzi bude česká verze slovníku T9, která určitě zpříjemní a zrychlí práci s SMS.

Z organizačních funkcí má Siemens A50 pouze budík, který je opakovaný a můžete si nastavit zvonění v libovolné dny; třeba jen v pondělí a ve středu. Už zde ale není kalendář, poznámky ani upomínky, to ovšem asi nikdo nečekal. Můžete se ale pobavit u dvou her, prohlédnout si wapové stránky nebo si složit novou vyzváněcí melodii.

Co potřebujete k životu?

Siemens A50 je velmi levný telefon, který však nabízí všechny funkce, které při mobilním telefonování nejvíc potřebujete. Umí telefonovat, psát textové zprávy, má paměť na jména i SMS, velmi užitečné jsou vyzváněcí profily a skupiny volajících.

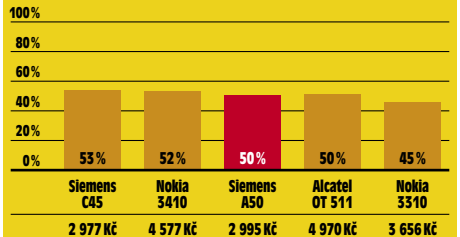
Pokud potřebujete víc, poohlédněte se po jiném telefonu – v opačném případě by vám ale Siemens A50 měl vyhovovat. Až na nepříliš povedenou klávesnici dostanete za tři tisíce opravdu velmi dobrý telefon. **7223**

plusy a mínusy

+ cena
+ baterie Li-Ion
+ paměť na čísla a na SMS

– horší klávesnice
– slabší podsvětlení displeje
– nemá GPRS pro WAP

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Siemens A50

zdroj: Siemens
telefon: 233 03 27 27, web: www.my-siemens.cz

Ceny

běžná cena	3 456 Kč	Eurotel	3 495 Kč
Oskar	3 577 Kč	T-Mobile	4 269 Kč
Eurotel (dotovaná)	1 Kč	T-Mobile (dotovaná)	1 Kč
Eurotel Go	2 995 Kč	T-Mobile Twist	2 999 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 52%

procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu

rozměry telefonu	109 × 46 × 23 mm
hmotnost telefonu	95 g
barevný displej	⊖
rozměry displeje	22 × 19 mm
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	3 | 4 | 4
počet znaků „m" a „i" na řádek	11 | 33
hodnocení kvality displeje (5 hvězdiček je nejvíc)	★★★

Výdrž, hardware, ovládání 51%

pohotovostní doba	250 h	doba hovoru	300 min
doba nabíjení	2 h	typ baterie	Li-Ion
vyzařování SAR	0,97 W/kg	anténa	vestavěná
konektor pro externí anténu	⊕	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	uživatelské menu	⊕
hodnocení ovládání (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★★

Telefonování 64%

paměť na čísla v telefonu	50	vícepoložkový seznam	⊖
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊕
vyzváněcí profily	⊕	filtrování v profilech	⊕
vibrační vyzvánění	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊖
hlasité handsfree	⊖	hlasové ovládání	⊖
hlasové vytáčení	⊖	minutové pípání	⊕
americká síť (GSM 1900)	⊖	záznamník hovoru	⊖

Práce s SMS 71%

paměť na SMS v telefonu	25	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
EMS	⊕	Smart Messaging	⊖
MMS	⊖	SMS Chat	⊖
hodnocení práce s SMS (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★

Organizace času 40%

časové funkce	⊕	budík	⊕
upomínky	⊖	kalendář	⊖
úkolovník	⊖	kalkulačka	⊖
minutka	⊖	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊖	diktafon	⊖

Zábava 26%

hry	⊕	Java	⊖
loga na displej	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
výměnné kryty	⊕	digitální fotoaparát	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce 24%

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊖	GPRS	⊖
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊖
infraport	⊖	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 50%

vysvědčení

rozměry, hmotnost, displej:	chvalitebný
výdrž, hardware, ovládání:	chvalitebný
telefonování:	chvalitebný
práce s SMS:	chvalitebný
organizace času:	dostatečný
zábava:	dostatečný
informační a datové funkce:	dostatečný
celková známka:	**chvalitebný**

Telefony hodnotíme pomocí srovnávací metodiky Mobilit a známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

práce všeho druhu

delší zkušenosti s mobilem Nokia 7650

Nokia 7650 není lecjaký mobilní telefon. Má zabudovaný digitální fotoaparát, velký barevný displej a standardní operační systém s možností nainstalovat nové programy. Ale ani přes tyto možnosti 7650 není komunikátor a sama Nokia jej řadí mezi telefony třídy „imaging“, s nimiž si také užijete spoustu zábavy. Nokia 7650 není primárně telefon určený pro práci, což je důležité brát v úvahu.

Dobrý tip: přečtěte si také rozsáhlou recenzi telefonu v červencových Mobilitách.

Spíš Goliáš než David

Nokia 7650 příliš nepřipomíná žádný současný mobil. Je to cihlička s nepříliš luxusním vzhledem, mobil oproti obrázkům opravdu působí docela plastově. Ani hmotnost není nijak nízká, sto padesát gramů je v dnešní době pořádný nadprůměr. V ruce se však mobil zdá být těžký úměrně ke své velikosti. Nosím jej běžně v kapse a nezdá se mi, že bych přepadával na jednu stranu, jak občas vlastnosti telefonu glosují vtipálci.

V klidovém stavu je klávesnice schována pod mobilem, můžete ji vysunout, kdykoli potřebujete. V obou krajních pozicích ucítíte i uslyšíte lehké klapnutí, aby se mobil samovolně neotvíral nebo nezavíral. Manipulaci s klávesnicí lze bez problému zvládnout jednou rukou, jen to chce trošku cviku. Telefon je sice možné ovládat i v zavřeném stavu, příliš ale nesedne do ruky a kvůli tomu jej při používání téměř vždy otevírám, i když třeba klávesnici zrovna vůbec nepotřebuji.

Klouže, potvůrka

Čtyřsměrný mačkací joystick, hlavní ovládací prvek mobilu, je bohužel příliš hluboko zapuštěn a jeho vršek srovnán s plochou. Čepička joysticku je kulatá bez jakékoli hrany, takže

Petr Broža

INZERCE ▶

po ní docela klouže prst, což trochu znesnadňuje ovládání. Tlačítka vysouvací klávesnice jsou také hodně zapuštěná, prakticky nevyčnívají a navíc jsou docela malá. Mohlo by se tedy zdát, že psaní na Nokii 7650 bude utrpení. Opak je ale pravdou, na klávesnici se píše lépe než na některých mobilech s většími tlačítky, která mají optimální zdvih.

Zajímavá jsou dvě čidla nad displejem. Jedno slouží k utlumení hlasitého handsfree v případě, kdy mobil přiblížíte k uchu, druhé hlídá intenzitu vnějšího světla a podle toho koriguje podsvícení displeje.Tuto možnost sice můžete vypnout a displej nechat svítit v každých podmínkách, lepší je ale šetřit energii, protože mobil nevydrží příliš dlouho.

Velký barevný displej telefonu je velmi kvalitní, ale na japonskou či korejskou konkurenci přesto nemá. Zejména úroveň maximálního jasu a věrnost podání bílé je slabší. Sklíčko, které displej chrání, bohužel není zapuštěno, takže se velmi snadno poškrábe. Můj kousek už na sobě má pár rýh, přičemž v daném místě se jinak láme světlo a na displeji je vidět slabá duha. Velký displej se navíc u ucha velmi snadno zapotí, takže jej budete neustále utírat do kalhot nebo do trička.

1:1

Nesrovnávejte jej s běžnými digiťáky

Čočka vestavěného fotoaparátu je velmi dobře umístěna. V zavřeném stavu ji chrání kryt, takže se nijak zvlášť nešpiní. Kvalita obrázků, které s Nokií vyfotíte, ale není příliš dobrá. Okraje obrázků jsou při prohlížení na počítači rozostřené a celý obrázek lehce přebarvený, barvy utíkají do modra. Na displeji mobilu ale fotografie vypadají hezky. Pokud tedy hodláte obrázky z Nokie 7650 posílat hlavně jako MMS a nebudete fotky často prohlížet na počítači, bude vám vestavěný digitální fotoaparát plně vyhovovat. Maximální rozlišení snímků je 640 × 480 bodů, v paměti zaberou kolem padesáti kilobajtů.

Nedávno T-Mobile nabídnul program pro Nokii 7650, se kterým lze natočit krátké video a to pak poslat e-mailem. Pracuje se i na možnosti posílání videonahrávek v MMS na jiný telefon. Podrobnosti si přečtěte v článcích na stranách 25 a 26.

Čtyři jsou málo

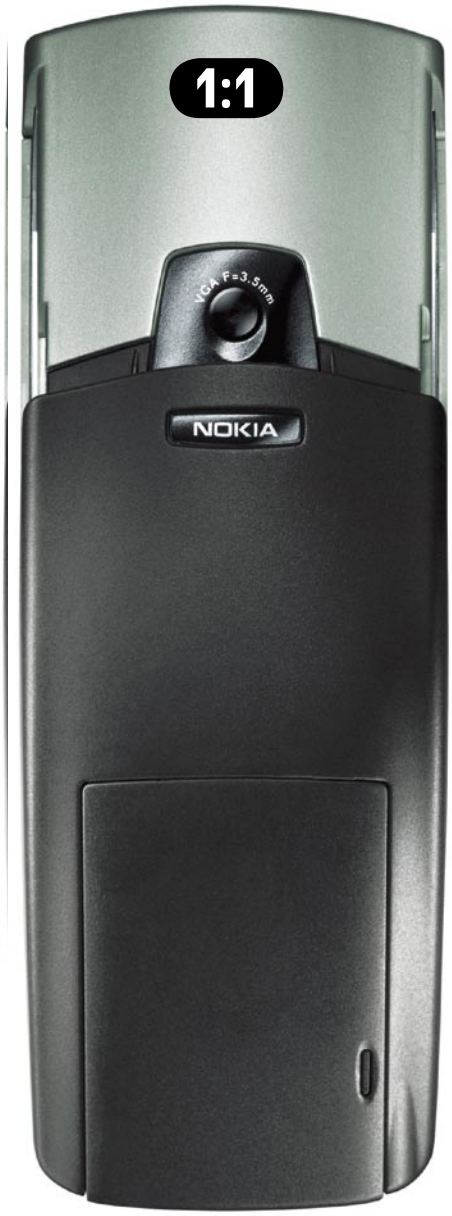
Nokia 7650 obsahuje 4 MB paměti. Můžete do ní uložit „libovolný“ počet kontaktů, SMS, MMS, javových i systémových programů nebo vyzváněcích melodií. Ačkoli se čtyři megabajty mohou zdát dostatečné, paměť velmi rychle zaplníte, zejména fotkami. Do prázdné paměti se vejde okolo osmdesáti obrázků, nicméně stačí pár MMS, pár programů a zůstane volných jen pár kilobajtů. Uvítal bych větší paměť nebo možnost jejího rozšíření pomocí paměťových karet. Tuto možnost ale bude mít až Nokia 3650, která se začne prodávat příští rok.

Snímky někdy určitě budete chtít archivovat v počítači. Pokud je vybaven infračerveným portem nebo adaptérem Bluetooth, můžete je odeslat přímo z mobilu, případně je z něj „vysát“ pomocí programu Nokia PC Suite. Jestliže nemáte ani infraport, ani Bluetooth, pošlete sami sobě z mobilu e-mail a přiložte k němu fotografie.

Manažer? Ano i ne

I když do 7650 můžete uložit velké množství vícepoložkových kontaktů, používat kalendář či úkoly, nejde o typický telefon pro manažery. V kontaktech třeba chybí možnost rozdělit jména do skupin a ty pak filtrovat dle zapnutého profilu, v úkolech nelze nastavit upozornění na blížící se termín a najdeme

i další mušky. Telefon má ale na druhou stranu velmi povedený kalendář, který nabízí denní, týdenní i měsíční pohled. K jednomu kontaktu lze přiřadit opravdu obrovskou spoustu údajů, nejste prakticky ničím limitováni. Z organizačních funkcí mi chybí opakovaný budík, jeho absenci lze však vyřešit doinstalováním některého z již existujících programů. Není to ovšem už zadarmo.



Všechno nasvědčuje tomu, že Nokia se opravdu nesnažila vyrobit manažerský mobil, ale telefon pro uživatele, kteří se chtějí s mobilem také bavit. Potvrzují to třeba hry, které si můžete do mobilu nahrát, vícehlasé melodie s podporou souborů MIDI, digitální foťáček a MMS. Z tohoto pohledu je 7650 takřka dokonalý mobil a zklamán bude pouze ten, kdo čekal „seriózní" telefon pro manažera.

Velmi mne potěšil kvalitní e-mailový prohlížeč. Dnes mobilní e-mail určitě ocení i běžní uživatelé, protože jde o jeden ze způsobů, jak udržovat kontakt s přáteli a okolním světem. E-mailem lze rovněž posílat nafocené obrázky, nové melodie nebo videa.

Nikdo není dokonalý

Nokii 7650 používám už velmi dlouho a setkal jsem se se dvěma zásadními problémy. Nejprve jsem měl v mobilu anglickou verzi systému 3.16, její funkce se ale jakoby postupem času opotřebovaly a přestaly pracovat. Začaly například padat javové aplikace, přestal fungovat Bluetooth. Zkoušel jsem restart, nicméně po něm se nic nezměnilo, při pokusu aktivovat Bluetooth se navíc začala zobrazovat systémová chyba. Nakonec pomohlo nahrání nového českého softwaru 3.18.

Druhý problém souvisí s Bluetooth. Pokud budete chtít tuto funkci používat na spojení s počítačem, zřejmě se setkáte se spoustou problémů. Zkoušel jsem celkem tři USB adaptéry a stoprocentně nefungoval ani jeden z nich. Vždy se mi sice podařilo rozchodit vytáčené připojení k internetu, synchronizovat jsem ale musel přes infraport.

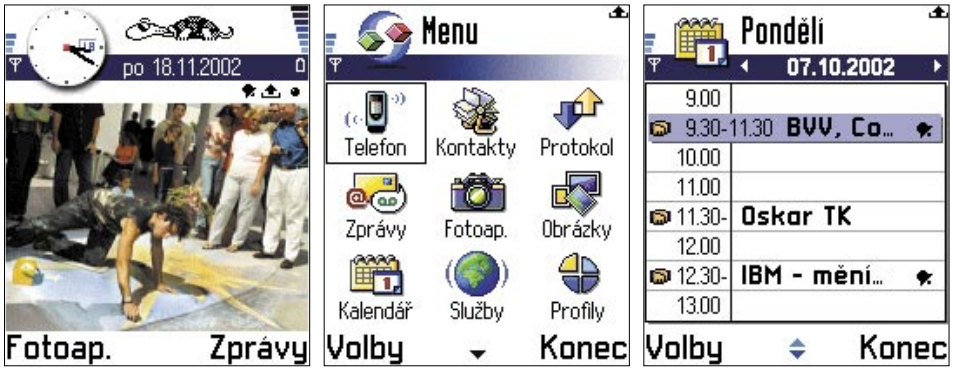
Jediným bezproblémovým adaptérem byla karta Compact Flash od Socket Communications, která získala certifikát OK Nokia. Vše fungovalo správně hned na první pokus a tak nějak víc „logicky". Pokud chcete Bluetooth v Nokii 7650 opravdu využívat, doporučuji pořídit tuto kartu. Nevýhodou je jen vyšší cena a nutnost používat ji pouze v notebooku, případně v kapesním počítači.

Abych nezapomněl: Nokii 7650 nikdy neodpustím, že nepodporuje tzv. Bluetooth profil Headset. Nemůžete s ní proto používat bezdrátové sluchátko.

Chybí nějaká funkce? Doinstalujete si ji.

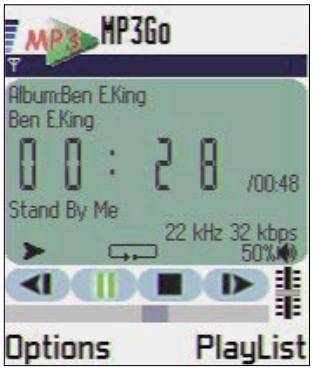
Nokia 7650 není funkčně vybavena tak, jak bych si osobně přál. Naštěstí používá operační

Joystick mohl být lepší



Zajímavé displeje: v pohotovostním stavu můžete mít na displeji fotku i logo operátora (želvička) • menu si můžete poskládat podle svých představ • kalendář je přehledný, ale pár funkcí mi v něm chybí

INZERCE ▼



Zajímavé displeje: na velký displej se při wapování vejde hodně textu • když již dnes jsou k dispozici takové hry, jaké se na mobilech objeví v budoucnu? • kdyby měla Nokia 7650 více paměti, byl by přehrávač MP3 použitelný

systém Symbian, což umožňuje instalovat do mobilu další aplikace různých výrobců. Nemusíte se tedy spoléhat na Javu, která je sice fajn, ale příliš obecná a některé funkce telefonu s ní zkrátka nerozšíříte.

Pro instalaci programů do telefonu slouží jedna část aplikace Nokia PC Suite. Nejnovější verzi, která umí česky, najdete vždy na webu Nokie (**www.nokia.com**). Instalační soubor ale lze také poslat přes infraport nebo Bluetooth a instalaci spustit přímo v telefonu. Tato metoda však vyžaduje další místo v paměti, které 7650 nemá zrovna na rozdávání. Stejnými způsoby lze do Nokie nainstalovat javové programy.

Programy, které mám rád

Ve své Nokii 7650 používám následující externí programy. Seženete je třeba v internetových obchodech **www.handango.com** nebo **www.my-symbian.com**.

- **Task Manager:** rozšiřuje možnosti oblíbených položek, do kterých lze přidávat všechny vestavěné i instalované programy. Joystickem lze rychle aktivovat infraport a při zavření krytu se automaticky zamkne klávesnice.
- **WebViewer:** javový prohlížeč internetu s mnoha možnostmi.
- **Extended File Manager:** umožňuje nahlédnout do adresářové struktury telefonu a odesílat soubory přes infraport nebo Bluetooth. Soubory lze rovněž kopírovat, přesouvat či mazat, můžete vytvářet složky.
- **World Clock Pro:** do telefonu přidá opakovaný budíček.
- **Extended Profiles:** v nastavenou dobu dokáže automaticky přepínat profily.

Uvítal bych ještě nějaký vylepšený kalendář, zatím jsem však nenašel žádný externí program, který by mi vyhovoval. Do telefonu samozřejmě můžete nahrát i nejrůznější další programy a hry, existuje jich už celá řada. Vyzkoušejte například archiv na webu **www.my-symbian.com**.

Stručně: co se mi na Nokii 7650 líbí?

- vysouvací klávesnice
- možnost přiřadit dvě libovolné funkce funkčním klávesám
- možnost instalovat nové aplikace
- celková rychlost systému
- vícehlasé vyzváněcí melodie a podpora MIDI
- e-mailový klient
- displej se solidním rozlišením
- vestavěný digitální fotoaparát

Stručně: co se mi na Nokii 7650 nelíbí?

- zapuštěný joystick s hladkým povrchem
- chudé úkoly a kalendář
- telefon se po čase trošku rozvrže
- českému slovníku T9 nelze vypnout diakritiku a do jedné krátké SMS se tak vejde jen sedmdesát znaků
- Bluetooth nelze využít pro připojení handsfree
- chybí datový konektor
- velmi nízká výdrž: při častém používání okolo jednoho dne, když jsem střídmý, dva dny
- mobil lze kompletně vyresetovat jen v servisu

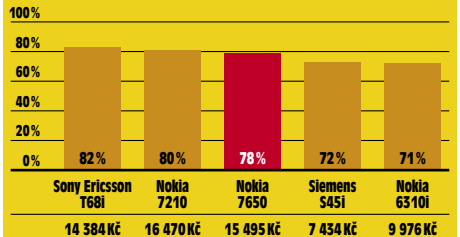
Mezi nejlepšími

Nokia 7650 je jeden z nejlepších mobilů, které jsem kdy používal. Vděčí za to nejen vestavěnému fotoaparátu, který umožňuje zachytit kouzlo okamžiku a obrázek pak případně poslat přátelům, ale také barevnému displeji a možnosti doinstalovat nové aplikace. Z Nokie 7650 může být také dobře použitelná herní konzole – bez problému jsem si třeba zahrál i legendární hru Doom. Manažerské funkce telefonu naopak trošku pokulhávají, na druhou stranu ale Nokia 7650 není manažerský mobil, patří do kategorie „imaging".

Nokia 7650 dnes stojí o třetinu méně než při uvedení před několika měsíci. V sadě Go telefon koupíte za patnáct tisíc, dotovaný za deset a z druhé ruky klidně i za dvanáct. To je na mobil s těmito možnostmi, který navíc ve své kategorii nemá s kým soupeřit, naprosto skvělá cena.

7054

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Nokia 7650

zdroj: Nokia
telefon: 274 78 14 70, web: www.nokia.cz

Ceny

běžná cena	16 808 Kč	Eurotel	17 995 Kč
Oskar	19 977 Kč	T-Mobile	18 299 Kč
Eurotel (dotovaná)	9 495 Kč	T-Mobile (dotovaná)	9 759 Kč
Eurotel Go	15 495 Kč		

Rozměry, hmotnost, displej 60 %

procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu

rozměry, hmotnost, displej	60 %
rozměry telefonu	114 × 56 × 26 mm
hmotnost telefonu	154 g
barevný displej	⊕
rozměry displeje	35 × 41 mm
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	8 | 8 | 8
počet znaků „m" a „i" na řádek	15 | 57
hodnocení kvality displeje (5 hvězdiček je nejvíc)	★★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 49 %

pohotovostní doba	230 h	doba hovoru	240 min
doba nabíjení	1,5 h	typ baterie	Li-Ion
vyzařování SAR	0,35 W/kg	anténa	vestavěná
konektor pro externí anténu	⊖	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊖	uživatelské menu	⊕
hodnocení ovládání (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★★★

Telefonování 89 %

paměť na čísla v telefonu	4 MB	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊕
vyzváněcí profily	⊕	filtrování v profilech	⊕
vibrační vyzvánění	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
hlasité handsfree	⊕	hlasové ovládání	⊖
hlasové vytáčení	⊕	minutové pípání	⊖
americká síť (GSM 1900)	⊖	záznamník hovoru	⊕

Práce s SMS 87 %

paměť na SMS v telefonu	4 MB	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
EMS	⊖	Smart Messaging	⊕
MMS	⊕	SMS Chat	⊖
hodnocení práce s SMS (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★★★

Organizace času 93 %

časové funkce	⊕	budík	⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊖	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊕

Zábava 73 %

hry	⊕	Java	⊕
loga na displej	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
výměnné kryty	⊖	digitální fotoaparát	v telefonu
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce 95 %

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	3+1
HSCSD	⊕	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊕
e-mailový prohlížeč	⊕	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 78 %

vysvědčení

rozměry, hmotnost, displej:	chvalitebný
výdrž, hardware, ovládání:	chvalitebný
telefonování:	výborný
práce s SMS:	výborný
organizace času:	výborný
zábava:	výborný
informační a datové funkce:	výborný
celková známka:	**výborný**

Telefony hodnotíme pomocí srovnávací metodiky Mobilit a známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

maličkosti

testy mobilního příslušenství

Abraka Jabra

Náhlavní soupravy Jabra pro mobilní telefony

Společnost Jabra u nás není příliš známá. Nyní však její zajímavá a originální handsfree přicházejí na český trh, proto si o nich něco povězme.

Gel – to tu ještě nebylo

Od běžných bondovek se sluchátka Jabra liší způsobem uchycení malého reproduktoru v uchu. Ačkoli jde o klasickou „peckovou" konstrukci, rozdíl ucítíte hned, jakmile sluchátko poprvé použijete. V uchu netlačí a navíc opravdu spolehlivě drží. Může za to zvláštní gel, ze kterého jsou sluchátka vyrobena.

Díky gelovému špuntu sedí sluchátko v uchu pevně a těsně, materiál také izoluje ucho od rušivých zvuků z okolí, čímž zvyšuje kvalitu zvuku. Sluchátka jsou univerzální, lze je nasadit do obou uší. Vyrábí se s jackem 2,5 mm, který lze buď přímo připojit k některým mobilům Nokia, nebo prostřednictvím redukce na další typy telefonů.

Čtyři stateční

Gelová sluchátka se vyrábí ve čtyřech variantách. Nejjednodušší a nejlevnější je EarBud ❶, lehká handsfree, která má na kablíku jen mikrofon a tlačítko pro příjem hovoru. Přidáním tenkého a krátkého mikrofonního raménka vznikne EarBoom ❷. K oběma soupravám najdete v balíčku pět náhradních gelových „pecek" různých rozměrů pro různé uši.

Dražší a trochu robustnější handsfree EarWrap ❸ má také krátké raménko mikrofonu a jako jediná nepoužívá gelový špuntík, ale na ucho se uchytí pomocí tvarovatelné spony. Dodává se s třemi různobarevnými kryty, mikrofon umí potlačit hluky z okolí.

Nejluxusnější sadou je EarSet ❹, který vypadá jako obyčejná bondovka. Podivný výrůstek u sluchátka je citlivý mikrofon, jenž je také vybaven korekcí, která potlačuje nežádoucí hluky z okolí. K dispozici je opět pětice gelových špuntů různých velikostí.

Bluetooth nemůže chybět

Jabra nabízí také sadu Bluetooth BT100, která vzhledově velmi připomíná sluchátko od Motoroly. Není se ale čemu divit, protože na vývoji této náhlavní soupravy oba výrobci spolupracovali a teprve finální úprava detailů probíhala samostatně.

Složené sluchátko má průměr pouze pět centimetrů, váží 28 gramů. Lze jej použít na obě uši. Se spárováním sluchátka nebyly žádné problémy, mobil ho našel a přidal ke spárovaným zařízením. Dvě krajní ovládací tlačítka slouží k ovládání hlasitosti, prostřední je určeno k potvrzování všech ostatních funkcí (přijetí a ukončení hovoru, párování atd.).

Mikrofon sluchátka je na odklopné nožce. Když je nožka přiklopena ke sluchátku, zařízení je vypnuto – jakmile ji odklopíte, soupravu zároveň zapnete. Pomocí nožky s mikrofonem můžete také přijímat a ukončovat hovory.

Baterie ve sluchátku zvládne až tři hodiny hovoru, 36 hodin v pohotovostním stavu

náhlavní soupravy Jabra

Zdroj: Snyze
Telefon: 585 524 382
Web: www.snyze.com
Cena: EarBud 510 Kč, EarBoom 682 Kč, EarWrap 1 025 Kč, EarSet 1 196 Kč, BT100 kolem 5 000 Kč

Gelová sluchátka jsou určena pro mobily Ericsson řady R a T, Nokia 32xx, 33xx, 82xx, 8850, 8890, 5xx, 6xx, 7xx a Siemens C25, C/M/S35

INZERCE ▶

a přes dvacet dnů se zaklopenou nožkou. Jakmile je baterie vybitá, sluchátko začne ve dvacetisekundových intervalech pískat. Nabíjení trvá asi hodinu, součástí sady je kromě klasické stolní nabíječky také autonabíječka.

Jabra chystá také novou Bluetooth sadu FreeSpeak, kterou si můžete prohlédnout na obrázku na titulní straně časopisu.

Ivan Lukáš

Mobil bez displeje a klávesnice

GPRS USB modem

Připojení k internetu prostřednictvím datových přenosů GPRS se stává stále zvažovanější alternativou nejen pro přenosné počítače. GPRS USB modem MT-1803 je datový modem určený právě pro přenos dat prostřednictvím mobilních sítí, především s využitím paketové technologie GPRS.

Zařízení se připojuje dostatečně dlouhým kabelem k portu USB počítače, odkud je i napájeno. Modem nemá externí napájení a odběr proudu je poměrně vysoký (500 mAh), takže na některých portech USB (low-power 5V, 100 mAh) zařízení nepoběží.

Neřekne ani slovo

Na hranatém černém kvádru najdete jen šuplíček pro vložení karty SIM a dvě stavové ikony indikující komunikaci s připojeným počítačem. Instalace je poměrně jednoduchá, zařízení stačí pouze připojit a nainstalovat vhodné ovladače. Modem si z mobilní sítě zjistí všechna potřebná nastavení, po vás bude chtít zadat pouze parametr APN. Potom se už můžete prostřednictvím aplikace Motorola GPRS Manager rovnou připojit k internetu.

Modem fungoval bez problémů, hodně mi však chyběly ikonky, které jsou běžné u mobilních telefonů. Nikde se nedovíte, zda má modem k dispozici síť, zda je v ní přítomno GPRS nebo jaká je úroveň přijímaného signálu. Pokud se totiž signálu nedostává, spojení se nenaváže – a vy se nedozvíte proč.

GPRS modem je zajímavé jednoúčelové zařízení, které zřejmě naplno nevyužijete ve své domácnosti, při průmyslovém nasazení může být ale velmi užitečný.

Vladislav Janeček

GPRS USB modem MT-1803

Zdroj: MobilAudit
Telefon: 251 04 50 90
Web: www.mobilaudit.cz
Cena: 8 418 Kč

Kožíšek jako nový

Čisticí pasta na displej mobilních telefonů

I sebeopatrnější uživatel po čase zjistí, že se na displeji jeho mobilu objevil drobný šrám. A po čase přibývají další a další ... Doporučovali jsme nechat vyměnit sklíčko displeje, vyzkoušet displej vyleštit zubní pastou. Teď jsme ale vyzkoušeli speciální pastu Displex určenou přímo pro „renovaci" displejů mobilních telefonů.

Prostě vyleštíte displej

Použití je docela snadné: z tuby vymáčknete trochu pasty a pomocí vaty, jemného hadříku nebo papírového ubrousku ji rozetřete po celém displeji. Vůbec se nebojte, že displej pokryje vrstva, která na pohled vypadá, jako byste displej ještě víc podřeli – leštěte dál. Stačí několik minut a po očištění zbytků pasty bude displej skoro jako nový.

Displex funguje na mikrobrusném principu, tedy čím silněji leštíte, tím lépe a hlubší škrábance odstraníte. Při našem testování bez problémů vyčistil displeje, které neměly hluboké škrábance způsobené třeba pádem z výšky, odstranil i efekt „zamlžených" plastových sklíček displejů.

3906

čisticí pasta Displex

Zdroj: ADART Computers
Telefon: 284 810 264
Web: www.aligator.cz
Cena: 185 Kč

Určeno pro krycí sklíčka displejů všech mobilních telefonů

rodinná pohoda

Petr Lindner

recenze videokamery JVC GR-DVX 407EG

Takzvaný spotřební trh je až na malé výjimky nosný pro všechny výrobce čehokoli. Od tohoto pravidla se neodchyluje ani oblast domácího videa. Zatímco profesionální videokamery na trhu spočítáme na prstech obou rukou, v kategorii rodinných přístrojů je výběr více než dostatečný. Jednou z takových „spotřebních" kamer typu miniDV je také JVC GR-DVX 407EG.

Ani ryba, ani rak

„Čtyřistasedmička" je základním modelem miniDV videokamer JVC, náleží do kategorie tzv. „dlaňovek". Co se týká velikosti, jde o zlatý střed v dané třídě. Nejde o absolutně miniaturizovaný přístroj, ale rozměry jsou zároveň dostatečně kompaktní na to, aby uživatel mohl mít kameru u sebe hodně často, ne-li pořád. Ergonomie samozřejmě není taková, jako u klasicky koncipovaných kamer, ale to je třeba brát jako nutnou daň z miniaturizace. Stříbrné díly kamkordéru svádějí k dojmu opláštění lehkými kovy. Opak je pravdou – plasty a jen plasty.

Opticky vzato

Videokamera disponuje desetinásobným zoomem s rozsahem 46–460 mm (eq. kinofilmu), který je doplněn digitálním zoomem sahajícím až k málo použitelným hodnotám 200×. Optický zoom je co do rozsahu trochu zklamáním. Téměř padesát milimetrů nejširšího ohniska představuje hodně úzký záběr a například v místnosti jsme tak omezeni jen na polocelky až detaily.

Autofokus pracuje tak spolehlivě, jak je v této třídě obvyklé. Při kvalitním osvětlení je dostatečně rychlý, při klesající hladině světla se ale rychlost a také schopnost korektního zaostření snižuje. V podstatě jedinou plně manuální funkcí kamery je ruční ostření. Je dobře, že zachovává pozici danou posledním použitím autofokusu, který tak lze použít k předzaostření a zapnutí ručního ostření jako aretaci.

Zahledění

Jste-li zvyklí používat místo hledáčku LCD monitor, připravte se trochu na problém s barevností. Načervenalý nádech vytváří dojem špatného vyvážení bílé, avšak jak se přesvědčíme při prohlížení nahrávky na televizoru, barevnost záznamu je dobrá. Černobílý hledáček má velmi malé zvětšení – obraz je malý – a vnitřek okuláru není dostatečně vymatovaný, takže se leskne. K dobrým vlastnostem ale zase patří solidní rozlišení, které umožňuje vcelku bezproblémové manuální zaostřování.

Vtipně je vyřešeno přepínání mezi „velkým" displejem a hledáčkem. Je-li okulár hledáčku zasunutý, zapne se vnější displej. Vysunemе-li hledáček, displej zhasne. Je-li vše „zavřené", kamera je i při zapnutém hlavním voliči v režimu spánku.

Efektománie

Jak již bylo uvedeno, téměř vše bylo ponecháno automatice. Uživatelsky lze zasáhnout do vyvážení bílé a korekce expozice, kterou však nelze zaaretovat. Pomůckou je tlačítko pro protisvětlo a režim Night zajišťující nárůst signálu při nedostatku světla. Rovněž zvuková část je zcela odkázána na automatiku, tedy pomineme-li možnost aktivace nepříliš účinného větrného filtru.

V menu najdeme řadu nejrůznějších efektů, počínaje desítkou prolínaček až po o něco více programových efektů. Z nich jsou pro praxi důležité zejména režimy s krátkými a dlouhými časy závěrky, režim Snow pro jasné scény a program Spotlight k natáčení světelně kontrastních motivů.

Také spojení se světem je na svou třídu lehce komfortní. Kamera sice nemá záznam statických snímků na paměťovou kartu, ale „po staru" na videokazetu, ve standardní výbavě avšak najdeme sériový kabel a příslušný software pro stahování do počítače. Lze jej použít i k jiným „atrakcím", jako je například tvorba titulků. I když snímač disponuje osmi sty tisíci body, kvalita statického obrazu je ovlivněná prokládaným záznamem, takže s digitálním fotoaparátem kameru určitě nebudeme srovnávat. Kamkordér má poctivý digitální vstup a výstup, generuje time kód, takže střihačům se meze nekladou. Nechybí ani konektor S-video a firemní rozhraní JLIP.

Zlatá střední cesta

Videokameru JVC GR-DVX 407EG můžeme zařadit do kategorie typické spotřební elektroniky. Neoslní exkluzivními parametry, ale na to si ani nehraje. Má své přednosti, jež jiná kamera nemá, má své mouchy, kterých se druzí vyvarovali. Zkrátka a dobře: je to výrobek svými kvalitami ušitý na míru široké uživatelské základně.

7083

JVC GR-DVX 407EG

zdroj: JVC Czech
telefon: 272 101 211
web: www.jvc.cz

cena
32 990 Kč

parametry a vlastnosti
rozměry: 54 × 114 × 96 mm **hmotnost:** 480 g **snímač:** CCD 1/4", 800 000 bodů **vodorovné rozlišení:** 520 řádků **objektiv:** zoom 46–460 mm (eq. kinofilmu), F1,8 **digitální zoom:** 200 × **obrazový stabilizátor:** digitální **rychlost závěrky:** 1/50–1/4 000 s **rozhraní:** DV in/out, AV, S-video, RS-232C, JLIP **napájení:** akumulátor Li-Ion 630 mAh, síťový zdroj **standardní výbava:** síťový adaptér, dálkový ovladač, sériový kabel, kabel AV, editační kabel, SCART adaptér, software

funkce, které kamera nabízí
manuální zaostřování, LP režim, programové a přechodové efekty, uživatelské vyvážení bílé, vč. kalibrace, korekce expozice, větrný filtr, DV in

funkce, které kamera nenabízí
aretace expozice, manuální nastavení času a clony, manuální nastavení úrovně záznamu zvuku

mobilní servis

odpovědi, rady, tipy a návody

Ivan Lukáš, mobility@cpress.cz

Hodí se GPRS?

Je pro stahování javových her z portálu T-Mobilu výhodnější použít klasické vytáčené datové připojení nebo GPRS?

Většinou je výhodnější vytáčené spojení, které je účtované podle času. Průměrnou hru potom stáhnete většinou do dvou minut, což vás přijde na stejnou částku jako dvě minuty hovoru do sítě T-Mobilu; řekněme na 6 Kč.

Máte-li tarif GPRS Basic, který je určen jen pro příležitostné připojování, za jeden kilobajt zaplatíte padesát haléřů. Průměrná hra, která má 30 kB, tak vyjde na 15 Kč. S tarifem GPRS Pro stojí jeden prowapovaný kilobajt třicet haléřů a stáhnutí zmíněné hry přijde na devět korun. Stále je to tedy více než u připojení prostřednictvím vytáčených datových přenosů.

Nesmíte ovšem zapomenout na dobu, kterou na WAPu strávíte při hledání požadované hry. Zde se zase vyplatí GPRS. Pokud chcete ušetřit, zkuste obě technologie zkombinovat. Hru najděte přes GPRS, potom se odpojte tak, aby stránka zůstala na displeji nebo v paměti telefonu, a pro stahování se pak zkuste připojit jiným způsobem. Zde ale hodně záleží na možnostech telefonu.

Jak na loga v mobilech?

Jak mohu do svého mobilu Siemens MT50 stáhnout z určité wapové adresy logo a nastavit ho na displej?

V menu **Surf./Zábava** a podpoložce **Internet** stiskněte tlačítko pro přijmutí hovoru a v dalším menu vyberte položku **Jdi na URL**. Do tohoto políčka zadejte adresu, na které se mají nacházet loga. Zvolte **Hotovo** a poté **Jdi**. Logo se vždy ukáže na displeji, a pokud jej budete chtít uložit, zvolte **Možnosti a Uložit**. Logo je třeba uložit do složky **Vlastní obrázky**, název si můžete zvolit vlastní. Delším stisknutím červeného tlačítka se nyní odpojte z WAPu.

Navštivte menu **Surf./Zábava – Bitmap-prohlíž – Vlastní obrázky**. Zde najdete obrázek (logo), který jste stáhli z WAPu. Zvolte položku Nahrát a nakonec potvrďte v menu **Možnosti – Uložit** jako volbu **Logo**.

Nokia 6100

Zrádný Bluetooth

Mám Nokii 6310i a k ní Bluetooth USB adaptér MSI PC2PC. Když ho nainstaluji do svého PC, neobjeví se pod USB, ale pod klasickými porty COM a LPT. Mobil se sice s PC spojí, ale jen v programu, který byl dodán k Bluetooth adaptéru; ten však nic neumí. Komunikaci s originálním programem od Nokie se mi nepodařilo zprovoznit.

Key Notes

www.palm-keynotes.com
shareware (12,95 USD)

Další z programů, který se snaží nahradit vestavěné Poznámky. Přidává navíc možnost zašifrovat vybrané záznamy. Kromě poznámek zvládne i jednoduché kresby na úrovni Notepadu, není s ním však kompatibilní.

Leftovers

www.drawit.co.nz
freeware

Leftovers nabízí jedinou funkci: zobrazuje majitele všech databází a preferencí, které ve vašem kapesním počítači najde. S jeho pomocí pak můžete vyhledat zbytky, po sobě zanechaly aplikace, které už dávno nejsou v paměti. Jde o užitečný nástroj pro každého, kdo často instaluje nové programy a stejně rychle je poté maže.

McMeter

members.networld.com/mcintosh/
freeware

Poměrně dobře zpracovaná aplikace pro sledování výdajů za vodu, plyn a elektřinu. Přehledně zobrazí náklady za jednotlivé služby podle měsíců, jenom se musíte naučit přepočítat galony na litry (abyste nemuseli dlouze hledat, prozradíme, že do jednoho galonu se vejde 3,7583 litru). Program však umí počítat jenom cenu za měsíc a nemá možnost výpočtu za delší časové období.

Scribbles Alert

www.handango.com
shareware (5,99 USD)

Jednoduchá aplikace, která v určený čas zobrazí upozornění a vaši ručně nakreslenou nebo napsanou poznámku. Může to být rychlejší, než pomocí Graffiti zadávat standardní upozornění Palmu. Utilitku najdete nejrychleji tak, že do vyhledávacího políčka zadáte slůvko Scribbles.

Great Dates

www.TheRippleFactory.com
shareware (9,95 USD)

V případě, že si nechcete do standardního kalendáře vkládat mnoho opakujících se událostí, můžete zkusit Great Dates. Aplikace je zaměřena právě na takový typ událostí, takže práce s ní je rychlejší. K dispozici je i import dat z adresáře a poznámek.

Užitečné weby

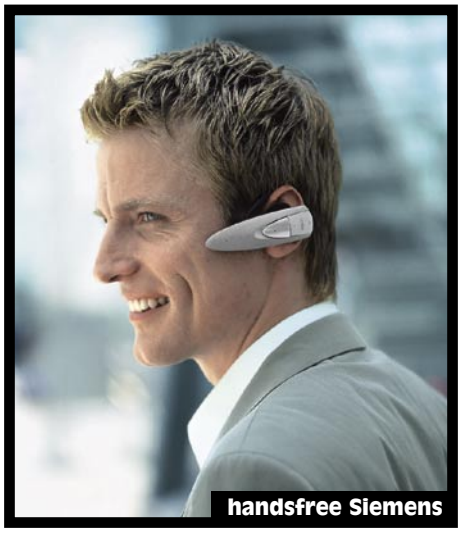
EuroCool

www.eurocool.com/palm/

Evropský portál pro všechny fanoušky Palmů s mnoha užitečnými odkazy.

Lukáš Mikšíček

3916


handsfree Siemens

Ačkoli se jedná o adaptér připojený k portu USB, ovladače vytvoří několik virtuálních portů COM, přes které ovládací program komunikuje s mobilem. Každému portu je pak přiřazen jiný Bluetooth profil (COM, DUN, FAX, LAN apod.) a každý sériový port COM se pak využívá pro jiné účely.

USB adaptéry obecně nefungují při sériové komunikaci s mobilními telefony Nokia (6310, 7650 a 8910), protože jejich komunikační balíčky PC Suite jsou šity na míru Bluetooth PC kartě od výrobce Socket Communications, která podporuje potřebný profil SPP. Potřebný profil SPP bohužel většina adaptérů neumí a pokud ano, přesto bývá s navázáním sériové komunikace s originálním programem problém.

Vždy ale spolehlivě funguje komunikace přes profil DUN, přes Bluetooth se tak lze připojit k internetu.

nejčtenější články za minulý měsíc

Recenze Siemensu C55: německý prcek boduje
Další produktová řada Siemensu s označením pětapadesát je na světě a s ní už hned dva telefony. Podívali jsme se na zoubek mobilu nižší třídy, Siemensu C55. Zalíbí se i vám?

Čtyřicet obrázků nových Nokií
Nokia představila devět nových produktů: mobily, příslušenství a zařízení, která si netroufám pojmenovat.

Nokia o míle předběhla konkurenci
Nokia doplnila svoje mobilní portfolio dalšími sedmi telefony. Doslova sedmilovými kroky předhonila konkurenci, která svoje mobily počítá v jednotkách.

Recenze Siemense CL50: ještě menší věčko, než jsme čekali
Krásné malé věčko od Siemense skutečně stojí za hřích. Je to mobil, se kterým se můžete ukázat skutečně kdekoli.

Oskarovy paušály budou o víkendech volat zdarma
Oskar po napůl bezedných Oskartách připravil vánoční akci i pro zákazníky s paušálními programy. Za určitých podmínek budou moci ve vlastní síti volat o víkendech úplně zadarmo.

mobilmania.cz

Java myslí na všechny

Mám Siemens M50 a chtěl bych na něm hrát hru Had známou z Nokií. Neexistuje někde v Javě?

Hada najdete na wapové adrese **republika.pl/eiz0/snake/worm.jad**. Velikost aplikace je 30 kB.

Pro začátečníky

Když si koupím mobilní telefon na paušál a vložím do něj jinou kartu SIM, třeba předplacenou, budu platit něco navíc?

Nebudete samozřejmě platit vůbec nic, svůj telefon můžete používat s jakoukoli kartou SIM. Dotované mobily a někdy i telefony z předplacených sad ale mobilní operátoři často blokují a pak je nelze použít s jinou kartou SIM než jejich. Tedy například do mobilního telefonu ze sady Eurotel Go nelze vložit kartu T-Mobile Twist – až po případném odblokování, kterým ale ztratíte záruku na mobil. Při výměně karet stejného operátora se vás však tento problém nedotkne. Do blokovaného telefonu pořízeného z paušálním programem T-Mobilu můžete vložit kartu s jiným paušálním programem stejného operátora nebo i předplacenou kartu Twist.

Jednoduše synonymum

Někde na internetu jsem se v souvislosti s Javou setkal s pojmem J2ME. O co se jedná?

Java 2 Micro Edition (J2ME) není nic jiného než programovací jazyk Java v „odlehčené“ verzi upravené pro mobilní telefony a kapesní počítače. Micro Edition respektuje omezení těchto zařízení (malá paměť, méně výkonný procesor, omezené uživatelské rozhraní) a na druhou stranu maximálně využívá jejich typických vlastností (např. trvalé připojení k síti).

Foťák nebude

Je pravda, že chystaný Alcatel One Touch 715 bude mít digitální fotoaparát?

Ne, tento doplněk u Alcatelu One Touch 715 nečekejte. Na telefonu, který nebude podporovat multimediální zprávy MMS, by navíc byl docela zbytečný.

Naučte se anglicky

Kde bych mohl najít funkční internetový prohlížeč pro Nokii 7650 v češtině?

V češtině zatím pro Nokii 7650 neseženete asi žádný program, rozhodně ne webový prohlížeč. Nezbývá vám nic jiného, než stáhnout, zaplatit a používat anglický WebViewer z **www.reqwirelles.com**.

co uživatelům nejvíc vadí na Alcatelu One Touch 511 a 512?

V internetových diskuzích jsme zapátrali po špatných zkušenostech a nejčastějších výhradách k mobilnímu telefonu Alcatel One Touch 511 a 512. Opět ponecháváme stranou dobré ohlasy a vybíráme pouze „to špatné“:

- Paměť pro vlastní vyzvánění je docela malá.
- Chybí GPRS.
- Na většině mobilů je slabší podsvětlení klávesnice, časté výtky padají na tlačítka 4 a 7. Obecně je ale velmi slabé podsvícení horních kláves, protože diody jsou umístěny pod spodními tlačítky.
- Při psaní SMS chybí odpočítávání napsaných znaků.
- Mobil sice má hlasový záznamník, nemůžete s ním však nahrát hovor.
- Chybí klasické vyzváněcí profily, místo nich lze nastavit pouze čtyři vyzváněcí „situace“ – vyzvánění, vyzvánění s vibracemi, pouze vibrace a tichý režim.
- Chybí funkce filtrování hovorů podle vyzváněcích skupin, i když skupiny mobil nabízí.
- Zadní kryt baterie není kovový jako přední plocha telefonu, takže při silnějším stisku vrže. Plastové nožky, jimiž se kryt přichytává k tělu mobilu, jsou náchylné na ohnutí.
- Chybí paměť na přijaté SMS, naopak pro předdefinované zprávy je zbytečně mnoho místa.
- Český slovník Zi má neméně malou slovní zásobu.
- Zprávy EMS nejsou plně kompatibilní s jinými značkami mobilů, zvláště při posílání velkých log nebo vícehlasých melodií.
- Práce s telefonním seznamem je pomalejší než u starších Alcatelů a při vstupování do něj se telefon občas na dlouhou dobu zasekne. Stejné je to při vstupu do menu přijatých textových zpráv.
- Vícehlasé melodie jsou docela tiché; mobil má hlasitý reproduktor, takže by mohl nabídnout mnohem vyšší hlasitost.
- Paměť pro příchozí, nepřijaté a odchozí hovory je dost nepřehledná kvůli zvláštnímu způsobu zaznamenávání hovorů.
- Protože mobil nemá konektor pro datový kabel, hodil by se alespoň infračervený port.
- Se speciální bondovkou můžete na Alcatelu poslouchat rádio, tato handsfree se ale u nás neprodává.

Javu nepošlete

Chtěl bych svým přátelům posílat na mobilní telefony (Nokia 3410) z internetu javové hry. Pokaždé se mi podařilo soubor do počítače stáhnout, ale zatím jsem neobjevil stránku, z níž bych mohl hru poslat přímo někomu na mobil.

Poslat javovou hru přímo na mobilní telefon není možné. Hry můžete pouze vystavit na wapové stránce, odkud si ji uživatel s javovým telefonem může stáhnout. Wapový server však musí být patřičným způsobem nastaven.

Vyzvánění z diktafonu

Existuje pro Siemens S45 program, kterým bych mohl nahrávky z hlasového záznamníku převést na soubory typu WAV?

Když si nainstalujete program Data Exchange, který jste k Siemensu dostal na cédéčku, nahrávka se přetažením do složky počítače automaticky zkonvertuje na formát WAV.

Tuhle už nechci!

Jsem majitelem mobilního telefonu Nokia 3510 a potřeboval bych poradit, jak z jeho paměti vymazat vyzváněcí melodii, kterou jsem přijal a už ji nechci. Kam se vlastně všechny přijaté melodie ukládají?

INZERCE ▼

výherci soutěže

Mobil **Alcatel One Touch 715** ze říjnové soutěže Mobilit vyhrál pan Jan Bukovský z Českých Budějovic.

Roční předplatné Mobilit: Michal Standara (Brno), Zuzana Pichlerova (Olomouc), Klara Filaunova (Plzen), Milos Chochola (Stechovice), Radovan Miksik (Most)

Knížečka SMS Mánie: Milan Marek (Suchdol nad Luznici), Radek Vanicek (Rakovnik), Marian Figula (Presov), Jaromir Vaculik (Vsetin), Karel Fober (Cesky Tesin), Karel Pribyl (Litomerice), Martin Nadvornik (Praha), Petr Stopiak (Pardubice), Petr Zednik (Mostkovice), Tomas Mejstrik (Prusinovice)

Wapové stránky pro řidiče

Dopravní informace

wap.mobiljuice.cz/cz/world/doprava.wml

Pro většinu řidičů není zima zrovna oblíbenou roční dobou, ale s pomocí WAPu si můžete mnohé starosti ušetřit. Na těchto stránkách naleznete komplexní a aktuální informace o problémech na silnicích v celé ČR a můžete tak být stále v obraze.

AutoRevue

wap.autorevue.cz

Pokud byste přece jen skončili v nějaké koloně nebo zapadli do závěje, ze které není úniku, můžete si zkrátit čas třeba návštěvou tohoto serveru. Každý týden přináší praktické informace pro řidiče, testy automobilů a další zprávy ze světa motorismu.

Promile alkoholu

wap.oskarmobil.cz/150/czech/exe/cgialco.exe

Zimní počasí přímo láká k tomu, dát si něco na zahřátí. Pokud si poté nejste jisti, zda již můžete usednout za volant, použijte tuto službu. Aplikace po zadání potřebných údajů přibližně spočítá promile alkoholu v krvi a dobu potřebnou pro vystřízlivění.

Radary.cz

wap.radary.cz

Ať už hledáte informace o policejních kontrolách nebo se jen zajímáte o dopravní situaci, mohou se vám hodit tyto stránky. Naleznete zde vždy posledních pět zpráv každého regionu ČR, které zaslali registrovaní uživatelé služby.

Ceny pohonných hmot

wap.automobil.cz

Při hledání nejlevnější čerpací stanice může pomoci wapová verze serveru automobil.cz. Nabízí vyhledávání cen benzínů, nafty a LPG podle města, okresu či provozovatele čerpací stanice.

Radia.cz

wap.radia.cz

Jestliže vaše autorádio nedisponuje funkcí RDS a nevíte, na které frekvenci zrovna hraje vaše oblíbená stanice, navštivte tyto stránky. Naleznete zde kompletní seznam českých stanic včetně přehledu všech vysílačů.

Pavel Janda

3927

Vyzváněcí melodii z menu telefonu nijak nesmažete. Můžete ji pouze přepsat další melodií, kterou vám třeba někdo pošle – ale pouze v případě, kdy už v paměti nebude žádné volné místo. Paměť, do které se melodie ukládají, není uživateli zpřístupněna, takže se do ní nepodíváte.

Nedostane rýmu

Mám Siemens ME45. Co si mám představit pod „zvýšenou odolností proti vodě a nárazům"?

Pod zvýšenou odolností si nepředstavujte nic extrémního. Siemens ME45 sice patří do kategorie tzv. outdoorových (čili odolnějších) telefonů, ale neznamená to automaticky speciální odolnost vůči vodě a stoprocentní přežití koupele. Tento telefon je odolnější pouze proti vzdušné vlhkosti, dešti, extrémně prašnému prostředí a náhodnému malému nárazu. Delší proud vody nebo celé ponoření telefonu může Siemensu ME45 ublížit stejně jako jiným mobilům.

Siemens CL50

Tipy čtenářů

Nokia 6210, 6310, 6310i, 8310, 8910 a 3510: Velkokapacitní mobilní telefony Nokia trpí pomalou odezvou při zaplněné paměti na SMS. Příčinou „pomalosti" je postup, kdy telefon při doručení SMS automaticky hledá, jestli nějaký záznam v telefonním seznamu neobsahuje číslo odesílatele. Pokud jméno najde, SMS jím automaticky pojmenuje. Je jasné, že hledání v telefonním seznamu obsahujícím třeba tři sta položek zabere spoustu času a otevření složky se zprávami pak trvá hrozně dlouho.

Můžete si ale pomoci. Až přijde textová zpráva, ihned ji přejmenujte, je úplně jedno jak. Mobil už od té doby bude mít SMS provždy spojenou s novým názvem a nikdy nebude hledat v obsáhlém telefonním seznamu. Po tomto zlepšováku můžete otevřít třeba i sto padesát textových zpráv během okamžiku.

Siemens MT50: Na adrese **www.volny.cz/djax** najdete amatérské stránky věnované tomuto telefonu.

T-Mobile Twist: Na většině mobilních telefonů je tlačítku 1 pevně nastavena rychlá volba volání do hlasové schránky. I když je toto volání zdarma, hlasovou schránku většina uživatelů asi příliš nevyužívá a tak lze tuto pozici obsadit lépe. Zkuste na první pozici rychlé volby přiřadit číslo pro zjišťování kreditu ***101#**. Po delším stisknutím tlačítka 1 se pak na displeji objeví zbývající kredit. Při vytáčení čísla bude sice na displeji pravděpodobně vždy napsáno „volám mailbox", toho si ale nemusíte všímat.

Mobilní telefony s Javou: na adrese **java2.wlist.cz** najdete zajímavé stránky věnované mobilní Javě.

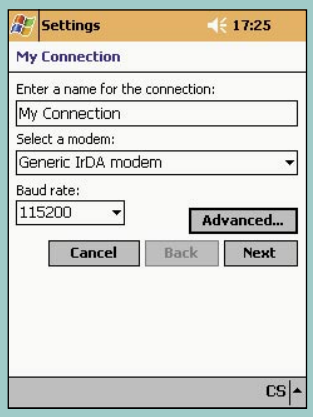
3937

INZERCE ▼

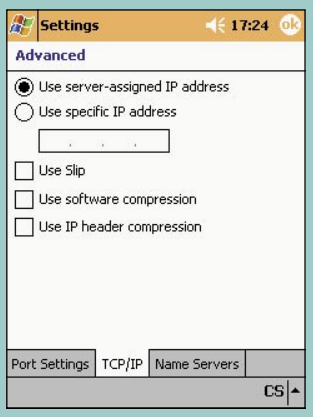
jak na internet přes GPRS

Pocket PC

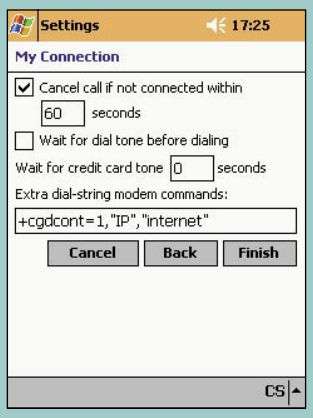
Z nabídky Start zvolte **Settings** a přepněte se na záložku **Connections**. Zde zvolte ikonu se stejným označením. Po chvíli se objeví obrazovka rozdělená do tří sekcí. Nyní nás zajímá jen první sekce, která slouží k volbě a nastavení samotného připojení. Z roletky vyberte položku **New...** Nejprve si své připojení pojmenujte v záložce **General**, doporučuji výstižné označení, jinak se dříve či později začnete ve vytvořených připojeních ztrácet. V záložce **Modem** klepněte na tlačítko **New**.



S největší pravděpodobností se k mobilnímu telefonu budete připojovat prostřednictvím infračerveného portu, vyberte tedy z nabídky **Select** a modem položku **Generic IR modem**. Hodnotu **Baud rate** zvolte **19200**, nesetkáte-li se později při připojení s problémy, můžete hodnotu postupně zvyšovat. Pod tlačítkem **Advanced...** se nachází další tři záložky. Bude nás zajímat zejména druhá, označená TCP/IP. Zde se ujistěte, že nejsou zatrženy položky **Use Slip, Use software compression** a **Use IP header compression**.



Při připojení prostřednictvím mobilního telefonu není třeba zadávat žádné IP adresy. Vraťte se zpět na okno s nastavením modemu a pokračujte tlačítkem **Next**. Následující okno obsahuje tři boxíky. Prvních dvou si nemusíte všímat, do třetího zadejte ***99***x#**, kde x je číslo datového profilu v mobilním telefonu. Většinou bude fungovat zadání čísla 1. Klikněte na **Next**.



Položku **Cancel call if not connected...** je výhodné nastavit na hodnotu **60**. Položku **Wait for dial tone before dialing** ponechejte nezatrženu. Při připojení přes mobilní telefon a GPRS je velmi důležité vyplnit správně boxík **Extra dial-string modem commands**. Zde se hodnoty u jednotlivých operátorů liší:

- Eurotel: +cgdcont=1,"IP", "internet"
- Oskar: +cgdcont=1,"IP", "internet"
- T-Mobile: +cgdcont=1,"IP", "internet.t-mobile.cz"

Blížíme se ke zdárnému konci – kliknutím na tlačítka **Finish** a **OK** uložte všechna provedená nastavení. Na obrazovce se třemi sekcemi se přepněte na záložku **Dialing Locations** a ťukněte perem na tlačítko **Dialing Patterns**. Zde smažte obsah tří políček a do všech zadejte písmeno G. Připojení probíhá buď manuálně, kdy v první sekci hlavního okna vyberete dané připojení a zvolíte **Connect**, nebo automaticky. Ve druhé sekci zvolte dané připojení, které bude automaticky vytáčeno na vyžádání aplikace, například Internet Exploreru. Před připojením nezapomeňte na mobilním telefonu aktivovat infračervený port.

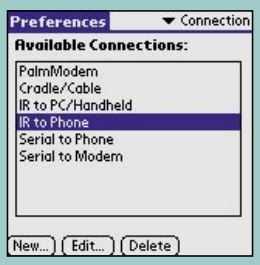
Jiří Kuruc

Palm

Nastavení kapesních počítačů s operačním systémem Palm není tak snadné, jako je tomu v případě Pocket PC, postup se totiž mírně liší podle verze systému. Návod je určen pro PalmOS 4.x.

Otevřete si aplikaci **Prefs** (nastavení) a v ní se přepněte na záložku **Network** (síť). Zde vytvořte nové připojení k síti (nazvěte jej kupříkladu GPRS přes IrDA) a do políčka pro telefonní číslo zadejte ***99***x#**, kde x je číslo datového profilu v mobilním telefonu. Nejčastější volbou je 1, výjimkou jsou Ericssony, kde musíte datový profil připravit v mobilu. Dále z rozbalovacího menu vyberte typ připojení k mobilu: **IR to Phone**.

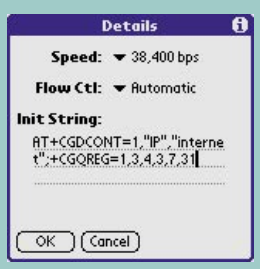
Přepněte se na záložku **Connection**, zde vyberte připojení **IR to Phone** a klepněte na tlačítko **Edit**.



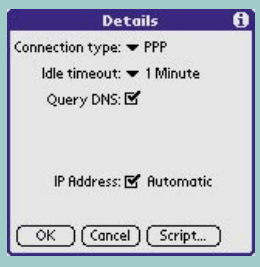
Na následující obrazovce **Edit Connection** zvolte možnost **Details** (detaily), kde nastavte **Speed** (komunikační rychlost) na hodnotu **38400** – při vyšších rychlostech by se spojení nemuselo podařit.

Dále je nutno zadat **Init String** (inicializační řetězec) podle následujícího schématu:

- Eurotel: at+cgdcont=1,"IP", internet";+cgqreq=1,3,4,3,7,31
- Oskar: at+cgdcont=1,"IP", internet";+cgqreq=1,3,4,3,7,31
- T-Mobile: AT+cgdcont=1, "IP",internet.t-mobile.cz"; +cgqreq=1,3,4,3,7,31



Potvrďte všechna nastavení a vraťte se zpět na záložku **Network**. Zde klikněte na tlačítko **Details** (detaily). Nastavte typ vytáčeného spojení na **PPP**, položku dotazující se na **DNS servery** zaškrtněte, váš Palm si zjistí patřičné adresy serverů sám z přípojného bodu mobilní sítě. Stejně tak potvrďte možnost získání **IP adresy** automaticky a provedená nastavení kliknutím na tlačítko OK.



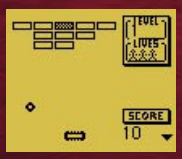
Nyní již stačí pouze potvrdit všechna provedená nastavení a vytočit spojení k internetu prostřednictvím některé z internetových aplikacích či přímo v **Prefs** tlačítkem **Connect** na záložce **Network**.

Vladislav Janeček

7059

INZERCE ◀

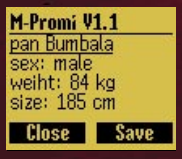
WorldPong 2.0



freeware (58 kB)
www.midletcentral.com
wap.midletcentral.com

Mobilní „Arkanoid“. Po spuštění nastavíte rychlost, jakou se má pohybovat míček, jméno a místo, kde se nacházíte (třeba stát nebo město). Pak už nic nebrání v zuřivém rozbíjení cihliček. Ze začátku máte jen tři životy, ale další se dají sbírat ve vyšších úrovních. Po skončení hry můžete zadat synchronizaci, program se pomocí WAPu připojí na autorův server, kam pošle výsledek, kterého jste dosáhli. Ze serveru také stáhne databázi nejlepších výsledků z celého světa.

M-Promi 1.0



freeware (32 kB)
www.m-software.org
wap.midlet.org

Napřed si vytvoříte uživatele, k němuž zadáte svou váhu, výšku a pohlaví. Potom už hurá do restaurace, vinného sklípku nebo do baru. Po každé konzumaci vyberete z dlouhého seznamu typ nápoje a množství, jež jste vypili. Programek pak v závislosti na čase a zadaných parametrech průběžně generuje, kolik promile alkoholu koluje ve vašich žilách.

Podobnoi 1.0.1

shareware, registrace 0,99 USD (20 kB)
user.cs.tu-berlin.de/~jonash/midlet/
wap.midletcentral.com

V této hře máte za úkol odstranit všechna políčka. Vyberete vždy několik sousedících a ostatní spadnou dolů do volných míst. Na přístrojích s barevným displejem je možné přepnout hru do barevného režimu, u běžných telefonů jsou rozdílná políčka vyjádřena vzorem.

MobileTie

shareware, registrace 3 USD (60 kB)
0511704376-0001.bei.t-online.de/indexe.htm
130.75.137.25/sserv/download/download.wml

MobileTie je programek vhodný pro pány, kteří si za nic na světě nemohou vzpomenout, jak zavázat na kravatě uzel. Můžete si vybrat hned ze čtrnácti variant a midlet vám v několika povedených kresbách ukáže, jak vybraný uzel dostat na kravatu. Neregistrovaná verze ale vždy vynechá poslední krok.

anPoker

freeware (13 kB)
www.anfymobile.com
wap.midletcentral.com

Mobilní verze kasina s karetními hrami. Ovládá se tlačítky jedna až pět pro přidržení karty a tlačítkem pro vyzvedávání hovoru. Vždy se hraje proti nejvyššímu dosaženému skóre, které se po každé hře uloží.

Užitečné weby

www.microjava.com

Tento web je vhodné útočiště jak pro vývojáře, tak i pro uživatele. Uživatel tady najde veliké množství midletů ke stažení a vývojář se zde může seznámit s novinkami ve světě mobilní Javy.

Tomáš Repiský

Užitečné stránky

www.uzitecnestranky.cz

Prodej mobilů

KupMOBIL – *BOMBA CENY*, ctění hesla: Náš zákazník–Náš pán! Vstupte! Business centrum, Nádražní 397, Havlíčkův Brod, www.KupMOBIL.cz

Mobily a baterie
www.vltava2000.cz/vavrinek, 420 605 841 099

ProMobil.cz – nejlevnější mobily a příslušenství, kvalitní služby. Dobírka možná
www.ProMobil.cz
2 2056 1511, 2 2056 2151, 2 2056 3453, 2 2056 3454, 2 2056 3455

TEHIMEX shop
www.gsm.wz.cz, info@gsm.wz.cz

VYBIREJ.CZ :: mobily a digitální foto :: v prosinci za speciální vánoční ceny
www.vybirej.cz
+420 603 469 827, +420 603 215 638

Mshop.cz
www.mshop.cz
603 759 898, 244 403 728

Servis mobilů

Zařízení pro odblokování + 100% software + zaučení + návody v CZ + hotline
www.stumobil.cz
603 357 606, 603 759 898, 244 403 728

Odblokování mobilů

Odblokování GSM a další služby v Brně
www.odblok.net
604 122 874, 608 711 614

Příslušenství

!!! nejlepší ceny baterií !!!
www.BaterieDoMobilu.cz, 602 702 702

AAAMOBIL.cz – nejlevnější příslušenství pro mobilní telefony, mobilní telefony!
Jiráskova 23, 602 00 Brno
www.aaamobil.cz, aaamobil@aaamobil.cz
603 538 107, 728 377 631

GSMkabel – datové kabely (CD zdarma), baterie, nabíječky ... za atraktivní ceny
www.gsmkabel.cz,
604 50 30 69

www.kryty.cz (3 000 fotografií položek příslušenství pro mobilní telefony)
OD OVUS, Makovského 1349, 163 00 Praha 6
+420 2 35 32 59 16

Značkové datové kabely RS232 i USB
Sokolovská 125, Praha 8
www.gsmcables.cz, info@gsmcables.cz
608 222 537

RECALL s.r.o.
www.recall.cz, 777 732 255

Prodej kapesních a přenosných počítačů

On-line obchod zaměžený na značkové notebooky, doplňky a příslušenství
Počernická 168, 10 99 Praha 10-Malešice
www.topbooky.cz, info@topbooky.cz
267 207 459

Bazar

BazarCom – počítačový bazar se zárukou, výkup za hotové – zástavy – komise – servis
Opletalova 15, 110 00 Praha 1
www.BAZARCOM.cz, info@bazarcom.cz
224 23 21 83, 606 150 156, 776 70 37 30

Ostatní

MP3 & DVD přehrávače / Digital audio & video
www.12345.cz, email@12345.cz

jak si předplatit Mobility?

Časopis dostanete na stánku za **29 Kč** (44,90 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, včetně výtisků s CD, zaplatíte jen **299 Kč** (349 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **210 Kč** (249 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS

Pošlete textovou zprávu na číslo **777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 299 Kč (349 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu

Na adrese **casopisy.cpress.cz** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo GSM bankovnictvím.

3) Složenkou

Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **petra.pusova@cpress.cz**.

5) Telefonicky

Zavolejte na předplatitelskou linku **546 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **546 12 21 12**.

7) Osobně

Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 7.30 do 18.00.

Jak objednávat na Slovensku

Můžete využít stejné způsoby jako čtenáři v České republice. Pouze v případě platby složenkou je třeba použít typ A a částku adresovat slovenské pobočce vydavatelství na adresu: Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100

příští Mobility vyjdou 16. ledna 2003

Navigace v automobilech
Dříve jsme v Mobilitách psali jen o navigátorech v podobě samostatných zařízení, nyní se podíváme na navigační systémy vestavěné v automobilech. Připravujeme praktický test navigátoru ve Škodě Superb a Peugeotu 607.

Bluetooth prakticky
Bezdrátový Bluetooth je skvělá technologie, ale mohla by být ještě lepší, kdyby její zprovoznění a nastavení nebylo tak složité. Poradíme, jak z toho nezešedivět.

Recenze, které by se měly objevit v příštích číslech: Alcatel One Touch 715 a 525, Nokia 6610, Samsung S100, Philips Fisio 620 a další

Mobility budou od ledna stát na stáncích 35 Kč, roční předplatné 350 Kč

přehled inzerce

Acer 9
ADART COMPUTERS 50
ADART COMPUTERS 56
Agora Plus 15
Agora Plus ..... vkládaná inzerce
Alter Silex 60
Asfix 54
Computer Press 57
Contactel 2
CP Online 49
Czech On Line 35
Czech On Line 37
eD´system Czech 33
Elnet-Mobil 50
EPA Online 47
EuroNews 29
Gericom 53
GIGA 25
Hewlett-Packard 39
IT Computers 51
Jan Becher 7
Kiboon mobile 59
Panasonic 43
Panther Mobil 21
P-EMTECH 54
Seznam 29
STU Mobil 44
Zdenek Myslík – Alfasoft 27

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.
Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

mobility.cpress.cz
mobility@cpress.cz

e-mailové adresy uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak

REDAKCE

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce Marek Turoň, Vladislav Janeček, Petr Broža, Petr Lindner, Martin Zikmund

Stálí spolupracovníci
Pavel Janda, Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček, Tomáš Repiský, Tomáš Doseděl

Asistentka redakcí Soňa Teršlová

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Marcela Veselá, Eva Věteřchová
Sazba Martin Daněk
Osvit Mirek Zachrdle
Vedoucí ekonomického oddělení Renata Svobodová
Manažer distribuce a marketingu Pavel Ondráček
Distribuce Jitka Veselá

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR
Petra Púšová, Veronika Zelinková
tel.: 546 12 21 16
Předplatné pro SR
Magdalena Strelcová,
tel.: +421 (2) 44 45 37 02

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: 546 12 21 11, 546 12 21 12

INZERCE

Produktová manažerka Petra Lahvičková
Manažerka obchodního týmu Miroslava Doubková
Asistentka obchodního týmu Renáta Šlahařová

Computer Press Praha
Kateřina Andrlová, Anna Erbanová, Aleš Hemek, Barbora Holcová, Petra Lahvičková, Petr Mácha, Alexandra Poláková
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: 225 27 39 30–3, fax: 225 27 39 34

Computer Press Brno
Jitka Cívková
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: 546 12 21 11, fax: 546 12 21 12

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50
Ostrava-Mariánské Hory
tel.: 596 62 46 59, fax: 596 63 47 34

Foreign Contacts
Věra Harvánková (vera.harvankova@cpress.cz)
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc,
Czech Republic
tel.: +420 603 88 29 81, +420 546 12 23 32
fax: +420 546 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22, 143 00 Praha 4
Chairman of the Board Jiří Hlavenka
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Petr Samšuk
Internet Development & Business Director Rudolf Volný

Tisk Moraviapress, a. s.

Registrace ISSN 1212-9879, MK ČR E 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

© Computer Press, a. s.